

São Paulo, 1º de junho de 2022.

CONCORRÊNCIA Nº 13560/2022
ABERTURA: DIA 27 DE JUNHO DE 2022 – ÀS 10H00
OBJETO: "AQUISIÇÃO DE COMPONENTES DE INFORMÁTICA"

CARTA ERRATA I

1 – INCLUSÃO DO QUANTITATIVO DE ITENS NAS UNIDADES DE ENTREGA, NO ANEXO V – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ONDE SE LÊ:

ITEM 1 – SSD 240GB – SATA 3

- Atividade Fim: Laboratório de Tecnologia
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidade: 240GB (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;
- NAND: TLC;
- Desempenho de referência: Transferência de dados: 240GB – até 550MB/s para leitura e 490MB/s para gravação;
- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 240GB – até 90.000 IOPS e 25.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 – 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 240GB: 80TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Araraquara
- Barretos
- Bauru I
- Bauru II
- Bertioga
- Catanduva
- Itu
- Jaú
- Jardim Primavera
- Santo André
- Salto
- Santos
- Sorocaba
- Taboão da Serra
- Vila Prudente

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 2 - SSD 480GB – SATA 3

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidades: 480GB, (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;
- NAND: TLC;
- Desempenho de referência: Transferência de dados: (ATTO) 480GB – até 550MB/s para leitura e 500MB/s para gravação
- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 480GB – até 90.000 IOPS e 35.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação
- Temperatura de armazenamento: -40°C~85°C
- Temperatura de operação: 0°C~70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 – 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW): 480GB: 160TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Araçatuba
- Aclimação
- Santana
- Americana
- Barretos
- Bebedouro
- Botucatu
- Centro Universitário Senac – Campos do Jordão
- Campinas
- Centro Universitário Senac – Águas de São Pedro
- São Carlos
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro
- Francisco Matarazzo
- Franca
- Guarulhos – CEL
- Guarulhos – FAC

- Guaratinguetá
- Itapetininga
- Itapira
- Itaquera
- Jabaquara
- Jaú
- Jaboticabal
- Jundiaí
- Largo Treze
- Limeira
- Marília
- Mogi Guaçu
- Osasco
- Penha
- Pindamonhangaba
- Piracicaba
- Jardim Primavera
- Registro
- Rio Claro
- Ribeirão Preto
- São Bernardo do Campo
- São João da Boa Vista
- São José dos Campos
- São José do Rio Preto
- São Miguel Paulista
- Sorocaba
- Tatuapé
- Taubaté
- Tiradentes
- Lapa Tito
- Votuporanga
- Vila Prudente

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 3 - SSD 960GB – SATA 3

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia;
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidades2: 960GB, (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;
- NAND: TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 960GB - até 540MB/s para leitura e 500MB/s para gravação
- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 960GB - até 90.000 IOPS e 05.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 - 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 - 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 960GB: 400TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;

- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Guaratinguetá
- Largo Treze
- Osasco
- Santo André
- Lapa Scipião
- São José dos Campos
- Tiradentes

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 4 - SSD 250GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 pistas
- Capacidades2: 250GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 250GB -
Leitura / gravação sequencial: 2100/1100 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 85.5mW Med / 0.99W (MAX)
Leitura / 1.5W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 - 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 - 1000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 250GB: 60TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;

- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA

- Itu
- Salto

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 5 - SSD 500GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 pistas
- Capacidades2: 500GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 500GB – Leitura / gravação sequencial: 2100/1700 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 205mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 – 1000 Hz),

- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 500GB: 120TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA

- Guarulhos – CEL
- Salto
- Lapa Scipião

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 6 - SSD 1000GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4
- Capacidades: 1000GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 1000GB – Leitura / gravação sequencial: 2100/1700 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 220mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 – 1000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 1000GB: 240TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;

- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA

- Lapa Scipião

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 7 - Placa de Vídeo GTX1650 4GB GDDR5

- CUDA Cores: 896 OU SUPERIOR
- Clock do processador: Modo OC - GPU Boost Clock: 1710 MHz, GPU Base Clock: 1485 MHz - Modo Gaming (Default) - GPU Boost Clock: 1680 MHz, GPU Base Clock: 1485 MHz
- Clock da memória: 8 Gbps
- Interface da memória: 128-bit GDDR5
- Suporte de tecnologia: NVIDIA® GeForce Experience - NVIDIA® Ansel - NVIDIA® Highlights
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC
- Drivers Game Ready
- Microsoft® DirectX® 12 API, Vulkan API, OpenGL 4.6
- DisplayPort 1.4a, HDMI 2.0b
- HDCP 2.2

- NVIDIA® GPU Boost
- Conexões: 1 x HDMI 2.0b, 1 x DisplayPort 1.4 - Suporta HDCP
- Suporta até 3 saídas de vídeo
- Dimensões: 19 x 11 x 3.8 cm
- Fonte recomendada: 300W

UNIDADES DE ENTREGA:

- Araçatuba
- Americana
- Bertioga
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro
- Jaboticabal
- Jaú
- Mogi Guaçu
- Osasco
- Santos
- São Bernardo do Campo
- São José do Rio Preto
- São Miguel Paulista
- Tiradentes

ITEM 8 - Memória de 8 GB DDR3 – 1600 MHz – DIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Capacidade: 8GB 1600MHZ DDR3 DIMM CL11;
- Modelo: Módulo de RAM;
- Tipo: DDR3-1600 / PC3-12800;
- Tecnologia de memória: SDRAM DDR3;
- Latência CAS: CL11;
- Tamanho da memória: 8 GB;
- Fator de forma: DIMM;
- Velocidade da memória: 1600 MHz;
- Linha de produtos: ValueRAM;
- Verificação de erros: Não ECC;
- Número de módulos: 1x 8 GB;
- Número de pinos: 240 pinos;
- Processamento de Sinal: Sem buffer;
- Tensão da memória: 1,3 V ou superior;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Aclimação
- Americana
- Bertioga
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro
- Guaratinguetá
- Guarulhos – CEL
- Guarulhos – FAC
- Itapetininga
- Itapira
- Itu
- Jaboticabal
- Jardim Primavera
- Jaú
- Jundiai
- Lapa Tito
- Mogi Guaçu

- Osasco
- Penha
- Pindamonhangaba
- Registro
- Ribeirão Preto
- Santana
- Santo André
- Santos
- São Bernardo do Campo
- São Carlos
- São João da Boa Vista
- São José do Rio Preto
- São José dos Campos
- São Miguel Paulista
- Taboão da Serra
- Tatuapé
- Tiradentes
- Vila Prudente
- Votuporanga

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 9 - Memória de 8 GB DDR3L SDRAM – 1600 MHz – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR16LS11/8
- Tipo: DDR3L SDRAM

- Velocidade: 1600MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;
- QTD DE PINOS: 204;
- Voltagem: 1.35v;
- LATÊNCIA CAS: 11;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Aclimação
- Francisco Matarazzo
- Guarulhos – CEL
- Lapa Tito
- Pindamonhangaba
- Piracicaba
- Registro
- São José do Rio Preto
- Tatuapé
- Tiradentes

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Daten, Dell, Itautec e Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 10 - Memória de 8 GB DDR4 SDRAM – 2666 MHz – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR26S19S8/8
- Tipo: DDR4L SDRAM
- Velocidade: 2666MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;
- QTD DE PINOS: 260;
- Voltagem: 1.2v (ou superior);
- LATÊNCIA CAS: 19;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Aclimação
- Santana
- Americana
- Guarulhos – CEL
- Jabaquara
- Itu
- Mogi Guaçu
- Santo André
- Salto
- São Bernardo do Campo
- São José do Rio Preto
- Lapa Tito

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell, Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 11 - MEMÓRIA DE 16 GB DDR4 – 2133 MHZ – UDIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Capacidade: 16GB; no mínimo.
- Modelo: CT10003963
- Tipo: DDR4 - PC4 - 17000
- Velocidade: 2133MHz;
- CL: 15 Ciclos;
- Fator de Forma: UDIMM;
- ECC: No-ECC;
- Voltagem: 1.2v;
- Tipo Dimm: Unbuffered;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- São Bernardo do Campo
- São Miguel Paulista

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Dell Optiplex 7040, 7050 e 7070;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 12 - MEMÓRIA DE 8 GB DDR4 – 2133 MHZ – UDIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia

- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR21N15S8/8
- Tipo: DDR4 - PC4 - 17000
- Velocidade: 2133MHz;
- Latência CAS: 15 Ciclos;
- Fator de Forma: UDIMM;
- ECC: No-ECC;
- Voltagem: 1.2v;
- Tipo Dimm: Unbuffered;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- Americana
- Barretos
- Botucatu
- Campinas
- Guaratingueta
- Guarulhos – CEL
- Itapetininga
- Jaboticabal

- Lapa Scipião
- Lapa Tite
- Largo Treze
- Mogi Guaçu
- Ribeirão Preto
- Salto
- Santos
- São Carlos
- São Jose do Rio Preto
- São Miguel Paulista
- Tiradentes
- Vila Prudente

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Dell Optiplex 7040, 7050 e 7070;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 13 – MEMÓRIA 16GB DDR4 SDRAM – 2666 MHZ – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 16GB; no mínimo.
- Tipo: DDR4 SDRAM
- Velocidade: 2666MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;
- QTD DE PINOS: 260;
- Voltagem: 1.2v (ou superior);
- LATÊNCIA CAS: 15;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;

- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA:

- São João da Boa Vista
- Tatuapé

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell, Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

LEIA-SE:

ITEM 1 – SSD 240GB – SATA 3

- Atividade Fim: Laboratório de Tecnologia
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidade: 240GB (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;

- NAND: TLC;
- Desempenho de referência: Transferência de dados: 240GB – até 550MB/s para leitura e 490MB/s para gravação;
- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 240GB – até 90.000 IOPS e 25.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 – 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 240GB: 80TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Araraquara: 11
- Barretos: 13
- Bauru I: 51
- Bauru II: 106
- Bertioga: 21
- Catanduva: 19
- Itu: 4
- Jaú: 24
- Jardim Primavera: 3
- Santo André: 34
- Salto: 2
- Santos: 100
- Sorocaba: 48
- Taboão da Serra: 26
- Vila Prudente: 11

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 2 - SSD 480GB – SATA 3

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidades: 480GB, (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;

- NAND: TLC;
- Desempenho de referência: Transferência de dados: (ATTO) 480GB – até 550MB/s para leitura e 500MB/s para gravação
- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 480GB – até 90.000 IOPS e 35.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação
- Temperatura de armazenamento: -40°C~85°C
- Temperatura de operação: 0°C~70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 – 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW): 480GB: 160TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Araçatuba: 155
- Aclimação: 186
- Santana: 38
- Americana: 121
- Araraquara: 26
- Barretos: 30
- Bebedouro: 43
- Botucatu: 44
- Centro Universitário Senac – Campos do Jordão: 62
- Campinas: 216
- Centro Universitário Senac – Águas de São Pedro: 9
- São Carlos: 78
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro: 320
- Francisco Matarazzo: 273
- Franca: 14
- Guarulhos – CEL: 42
- Guarulhos – FAC: 136
- Guaratinguetá: 93
- Itapetininga: 68
- Itapira: 51
- Itaquera: 65
- Jabaquara: 35
- Jaú: 51
- Jaboticabal: 27
- Jundiaí: 51
- Largo Treze: 85
- Limeira: 61
- Marília: 94
- Mogi Guaçu: 107
- Osasco: 86
- Penha: 11
- Pindamonhangaba: 98
- Piracicaba: 534
- Jardim Primavera: 28
- Registro: 170
- Rio Claro: 27

- Ribeirão Preto: 341
- São Bernardo do Campo: 206
- São João da Boa Vista: 48
- São José dos Campos: 124
- São José do Rio Preto: 328
- São Miguel Paulista: 559
- Sorocaba: 213
- Tatuapé: 88
- Taubaté: 21
- Tiradentes: 133
- Lapa Tito: 133
- Votuporanga: 43
- Vila Prudente: 30

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 3 - SSD 960GB – SATA 3

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia;
- Formato: 2,5";
- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);
- Capacidades²: 960GB, (ou superior);
- Controladora: Marvell 88SS1074;
- NAND: TLC;
- Desempenho de referência¹: Transferência de dados: 960GB - até 540MB/s para leitura e 500MB/s para gravação

- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): 960GB - até 90.000 IOPS e 05.000 IOPS
- Consumo de Energia: 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- Peso: 57g
- Vibração quando em operação: 2,17G Pico (7 - 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G Pico (10 - 2000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 960GB: 400TB
- Cabo: Deverá possuir cabo Sata 3 6gb/s.

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Guaratinguetá: 84
- Largo Treze: 10

- Osasco: 56
- Santo André: 164
- Lapa Scipião: 12
- São José dos Campos: 20
- Tiradentes: 55

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580 Dell linha Optiplex 7040, 7050, 7070, Notebook Daten, Dell e HP;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 4 - SSD 250GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 pistas
- Capacidades2: 250GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 250GB - Leitura / gravação sequencial: 2100/1100 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 85.5mW Med / 0.99W (MAX) Leitura / 1.5W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 - 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 - 1000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 250GB: 60TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Itu: 1
- Salto: 34

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 5 - SSD 500GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 pistas
- Capacidades2: 500GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 500GB – Leitura / gravação sequencial: 2100/1700 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 205mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 – 1000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF
- Total bytes gravados (TBW)4: 500GB: 120TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;

- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Guarulhos – CEL: 27
- Salto: 114
- Lapa Scipião: 39

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 6 - SSD 1000GB – M2 2280

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Formato: M.2 2280;
- Interface: NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4
- Capacidades: 1000GB, (ou superior);
- NAND: 3D ou TLC;
- Desempenho de referência1: Transferência de dados: 1000GB – Leitura / gravação sequencial: 2100/1700 MB/s
- Consumo de Energia: 5mW Inativo / 220mW Med / 1,1W (MAX) Leitura / 3,3W (MAX) Gravação;
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Dimensões: 22 mm x 80 mm x 2,1 mm;
- Peso: 7g
- Vibração quando em operação: 2,17G (7 – 800 Hz)
- Vibração quando não está em operação: 20G (10 – 1000 Hz),
- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF

- Total bytes gravados (TBW)4: 1000GB: 240TB

GARANTIA

- Garantia de no mínimo 3 anos para produtos comercializados no Brasil;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADE:

- Lapa Scipião: 172

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell Latitude série 3000 e HP Probook G5 e G8.

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelos licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 7 - PLACA DE VÍDEO GTX1650 4GB GDDR5

- CUDA Cores: 896 OU SUPERIOR
- Clock do processador: Modo OC - GPU Boost Clock: 1710 MHz, GPU Base Clock: 1485 MHz - Modo Gaming (Default) - GPU Boost Clock: 1680 MHz, GPU Base Clock: 1485 MHz
- Clock da memória: 8 Gbps
- Interface da memória: 128-bit GDDR5
- Suporte de tecnologia: NVIDIA® GeForce Experience - NVIDIA® Ansel - NVIDIA® Highlights
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC
- Drivers Game Ready
- Microsoft® DirectX® 12 API, Vulkan API, OpenGL 4.6
- DisplayPort 1.4a, HDMI 2.0b
- HDCP 2.2
- NVIDIA® GPU Boost
- Conexões: 1 x HDMI 2.0b, 1 x DisplayPort 1.4 - Suporta HDCP
- Suporta até 3 saídas de vídeo
- Dimensões: 19 x 11 x 3.8 cm
- Fonte recomendada: 300W

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Araçatuba: 22
- Americana: 22
- Bertioga: 6
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro: 105
- Jaboticabal: 27
- Jaú: 21
- Mogi Guaçu: 13
- Osasco: 114
- Santos: 15
- São Bernardo do Campo: 78
- São José do Rio Preto: 98
- São Miguel Paulista: 2
- Tiradentes : 51

ITEM 8 - MEMÓRIA DE 8 GB DDR3 – 1600 MHZ – DIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Capacidade: 8GB 1600MHZ DDR3 DIMM CL11;
- Modelo: Módulo de RAM;
- Tipo: DDR3-1600 / PC3-12800;
- Tecnologia de memória: SDRAM DDR3;
- Latência CAS: CL11;
- Tamanho da memória: 8 GB;
- Fator de forma: DIMM;
- Velocidade da memória: 1600 MHz;
- Linha de produtos: ValueRAM;
- Verificação de erros: Não ECC;
- Número de módulos: 1x 8 GB;
- Número de pinos: 240 pinos;
- Processamento de Sinal: Sem buffer;
- Tensão da memória: 1,3 V ou superior;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Aclimação: 78
- Americana: 96
- Bertioga: 7
- Centro Universitário Senac – Santo Amaro: 320
- Guaratinguetá: 34
- Guarulhos – CEL: 35
- Guarulhos – FAC: 136
- Itapetininga: 36
- Itapira: 42
- Itu: 16
- Jaboticabal: 19
- Jardim Primavera: 28
- Jaú: 56
- Jundiai: 51
- Lapa Tito: 124
- Mogi Guaçu: 26
- Osasco: 284
- Penha: 11
- Pindamonhangaba: 36
- Registro: 140
- Ribeirão Preto: 177
- Santana: 39
- Santo André: 143
- Santos: 50
- São Bernardo do Campo: 439
- São Carlos: 47
- São João da Boa Vista: 5
- São José do Rio Preto: 100
- São José dos Campos: 20
- São Miguel Paulista: 45
- Taboão da Serra: 30
- Tatuapé: 38
- Tiradentes: 78
- Vila Prudente: 12
- Votuporanga: 41

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Positivo Master D570, D580;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 9 - MEMÓRIA DE 8 GB DDR3L SDRAM – 1600 MHZ – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR16LS11/8
- Tipo: DDR3L SDRAM
- Velocidade: 1600MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;
- QTD DE PINOS: 204;
- Voltagem: 1.35v;
- LATÊNCIA CAS: 11;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;

- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Aclimação: 56
- Francisco Matarazzo: 37
- Guarulhos – CEL: 1
- Lapa Tito: 54
- Pindamonhangaba: 62
- Piracicaba: 87
- Registro: 100
- São José do Rio Preto: 76
- Tatuapé: 25
- Tiradentes: 107

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Daten, Dell, Itautec e Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 10 - MEMÓRIA DE 8 GB DDR4 SDRAM – 2666 MHz – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR26S19S8/8
- Tipo: DDR4L SDRAM
- Velocidade: 2666MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;

- QTD DE PINOS: 260;
- Voltagem: 1.2v (ou superior);
- LATÊNCIA CAS: 19;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Aclimação: 70
- Santana: 32
- Americana: 60
- Guarulhos – CEL: 26
- Jabaquara: 42
- Itu: 28
- Mogi Guaçu: 30
- Santo André: 55
- Salto: 35
- São Bernardo do Campo: 103
- São José do Rio Preto: 132
- Lapa Tito: 106

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell, Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 11 - MEMÓRIA DE 16 GB DDR4 – 2133 MHZ – UDIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Capacidade: 16GB; no mínimo.
- Modelo: CT10003963
- Tipo: DDR4 - PC4 - 17000
- Velocidade: 2133MHz;
- CL: 15 Ciclos;
- Fator de Forma: UDIMM;
- ECC: No-ECC;
- Voltagem: 1.2v;
- Tipo Dimm: Unbuffered;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;

- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- São Bernardo do Campo: 32
- São Miguel Paulista: 240

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Dell Optiplex 7040, 7050 e 7070;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 12 - MEMÓRIA DE 8 GB DDR4 – 2133 MHZ – UDIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia
- Capacidade: 8GB; no mínimo.
- Modelo: KVR21N15S8/8
- Tipo: DDR4 - PC4 - 17000
- Velocidade: 2133MHz;
- Latência CAS: 15 Ciclos;
- Fator de Forma: UDIMM;
- ECC: No-ECC;
- Voltagem: 1.2v;
- Tipo Dimm: Unbuffered;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante do equipamento deverá ser membro do RBA;
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O produto deverá ser marcado com o logotipo da WEEE e respeitar as diretivas de descartes de equipamentos elétricos e eletrônicos;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- Americana: 44
- Barretos: 27
- Botucatu: 14
- Campinas: 216
- Guaratingueta: 32
- Guarulhos – CEL: 14
- Itapetininga: 18
- Jaboticabal: 8
- Lapa Scipião: 130
- Lapa Tito: 135
- Largo Treze: 55
- Mogi Guaçu: 13
- Ribeirão Preto: 96
- Salto: 79
- Santos: 16
- São Carlos: 62
- São Jose do Rio Preto: 147
- São Miguel Paulista: 185
- Tiradentes: 56
- Vila Prudente: 7

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os desktops da Dell Optiplex 7040, 7050 e 7070;

Obs4: Todos os certificados de conformidades deverão ser apresentados no dia do certame pelas licitantes;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.

ITEM 13 – MEMÓRIA 16GB DDR4 SDRAM – 2666 MHZ – SODIMM

- Atividade Fim – Laboratório de Tecnologia – Aplicação Notebook
- Capacidade: 16GB; no mínimo.
- Tipo: DDR4 SDRAM
- Velocidade: 2666MHz;
- Fator de Forma: SODIMM;
- QTD DE PINOS: 260;
- Voltagem: 1.2v (ou superior);
- LATÊNCIA CAS: 15;

GARANTIA

- Garantia Vitalícia do Produto durante a sua vida útil de uso;
- O fabricante deverá possuir suporte gratuito para atender se tiver dificuldades durante a instalação ou o uso subsequente através de telefone, site ou e-mail.

CERTIFICAÇÕES

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- O fabricante deverá ter certificação ISO/IEC 27001 para os sistemas de gestão de segurança da informação;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 14001 para Sistemas de Gestão Ambiental;
- O fabricante deverá ter certificação ISO 45001, Declaração de Conformidade com a Saúde e Segurança Ocupacional;

UNIDADES DE ENTREGA E QUANTIDADES:

- São João da Boa Vista: 18
- Tatuapé: 25

Obs1: Os componentes devem ser compatíveis com o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 2008 e Linux Kernel versão 2.6.39 ou superior;

Obs2: A empresa que apresentar o menor preço deverá entregar um equipamento para homologação em até 10 (dez) dias corridos, a contar da solicitação do Senac São Paulo;

Obs3: Os componentes devem ser compatíveis com os Notebook Dell, Hp.

Obs4: Todos os certificados deverão ser apresentados no dia do certame;

Obs5: A licitante deverá apresentar declaração do fabricante dos equipamentos, e ter no site do fabricante a informando que é revenda autorizada corporativa na comercialização dos produtos ofertados no Brasil.