

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA BÁSICA

Segue abaixo a especificação técnica sucinta dos equipamentos que se pretende adquirir por meio do sistema de comparas compartilhadas gerenciado pelo MEC para a rede federal de educação.

| GRUPO | ITEM | BEM | ESPECIFICAÇÃO BÁSICA |
|-------|------|--|---|
| 1 | 1 | Microcomputador Tipo I com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.300 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 2 | Microcomputador Tipo I com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.300 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 3 | Microcomputador Tipo I sem sistema operacional | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.300 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 4 | Microcomputador Tipo II com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.400 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 5 | Microcomputador Tipo II com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.400 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 6 | Microcomputador Tipo II sem sistema operacional | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.400 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 7 | Microcomputador Tipo III com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 16 Gb, HD de 01 Tb, SSD 256 Gb e 02 monitores. Com pontuação mínima de desempenho de 2.000 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |

| | | | |
|--------------|----|---|---|
| 1 (Cont.) | 8 | Microcomputador Tipo III com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 16 Gb, HD de 01 Tb, SSD 256 Gb e 02 monitores. Com pontuação mínima de desempenho de 2.000 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 9 | Microcomputador Tipo III sem sistema operacional | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 16 Gb, HD de 01 Tb, SSD 256 Gb e 02 monitores. Com pontuação mínima de desempenho de 2.000 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| 2 | 10 | Minicomputador Tipo I com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 6Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.200 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 11 | Minicomputador Tipo I com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 6Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.200 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 12 | Minicomputador Tipo I sem sistema operacional | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 30nm, com cache total de no mínimo, 6Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.200 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 13 | Minicomputador Tipo II com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 28nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.600 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 14 | Minicomputador Tipo II com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 28nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.600 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 15 | Minicomputador Tipo II sem sistema operacional | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 04 (quatro) núcleos físicos, com 08 (oito) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 28nm, com cache total de no mínimo, 8Mb. Memória de 08 Gb, HD de 01 Tb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.600 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 16 | Unidade de mídia óptica externa USB | Leitura de DVDs single layer e dual layer e de CDs R e RW e Leitura de CD-ROM |

| | | | |
|---|----|--|---|
| 3 | 17 | Notebook Tipo I com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD sata de 500Gb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.000 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 18 | Notebook Tipo I com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD sata de 500Gb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.000 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 19 | Notebook Tipo II com sistema operacional Win 10 PRO | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD sata de 500Gb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.100 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| | 20 | Notebook Tipo II com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | Processador capaz de operar a 32 e 64 bits, com no mínimo 02 (dois) núcleos físicos, com 04 (quatro) Threads e tecnologia de fabricação de no máximo 14nm, com cache total de no mínimo, 3Mb. Memória de 08 Gb, HD sata de 500Gb. Com pontuação mínima de desempenho de 1.100 obtida com software BAPCO SYSmark 2014. |
| 4 | 21 | Workstation Tipo I com sistema operacional Win 10 PRO | 01 Processador mínimos 06 núcleos Memória RAM 32 Gb DDR4 com ECC HD SAS de 3,5 polegadas de, no mínimo, 7.200 rpm com capacidade mínima de 2 TB e 02 monitores |
| | 22 | Workstation Tipo I com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | 01 Processador mínimos 06 núcleos Memória RAM 32 Gb DDR4 com ECC HD SAS de 3,5 polegadas de, no mínimo, 7.200 rpm com capacidade mínima de 2 TB e 02 monitores |
| | 23 | Workstation Tipo II com sistema operacional Win 10 PRO | 02 Processadores mínimos 10 núcleos, Memória RAM 64 Gb DDR4 com ECC HD SAS de 3,5 polegadas de, no mínimo, 10.000 rpm montados em RAID 0, perfazendo o total de 1.8 TB e 02 monitores. |
| | 24 | Workstation Tipo II com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic | 02 Processadores mínimos 10 núcleos, Memória RAM 64 Gb DDR4 com ECC HD SAS de 3,5 polegadas de, no mínimo, 10.000 rpm montados em RAID 0, perfazendo o total de 1.8 TB e 02 monitores. |

NOTA: Ressaltamos que os itens com sistema operacional Microsoft Win 10 Select Academic aplica-se somente à rede federal de educação, trata-se de um projeto de incentivo da Microsoft destinado a instituições de ensino, onde o sistema operacional possui um desconto de até 90% em seu valor comparado com o preço de mercado.