

FICHA TECNICA DO MATERIAL/EQUIPAMENTO E DECLARACAO DE CONFORMIDADE

ITEM 24 - PLACA-MAE PARA MICROCOMPUTADOR DESKTOP

Campo	Informacao
Licitacao	Pregao Eletronico no 17/2026 - Processo Licitatorio no 49/2026
Orgao/Entidade	Municipio de Nova Esperanca do Sudoeste - PR
Objeto	Registro de precos para eventual e parcelada aquisicao de equipamentos e materiais de informatica
Item	24 - Placa-mae para microcomputador desktop
Marca/Fabricante	BIOSTAR
Modelo ofertado	BIOSTAR H610MHC 2.0 - Ver. 6.1
Codigo/ref. tecnica	Pagina oficial BIOSTAR S_ID=1201

1. Especificacao tecnica do produto ofertado

Caracteristica	Especificacao do modelo ofertado
Tipo de produto	Placa-mae para microcomputador desktop, nova, sem uso anterior.
Soquete de processador	Intel LGA1700.
Processadores suportados	Intel Core de 12a, 13a e 14a geracao, conforme suporte da plataforma LGA1700.
Chipset	Intel H610, arquitetura single chip.
Formato	Micro-ATX (mATX), atendendo ao requisito de micro-ATX ou superior.
Memoria RAM	2 slots DIMM DDR4, capacidade maxima suportada de 64 GB, suporte a DDR4 ate 3200 MHz.
Armazenamento M.2	1 slot M.2 Key M para SSD, padroes 2242/2260/2280, interface PCIe 3.0 x4, ate 32 Gb/s, compativel com SSD NVMe.
Portas SATA	4 portas SATA III 6 Gb/s.
Slots de expansao	1 slot PCI Express 4.0 x16 para placa de video dedicada; 1 slot PCI Express 3.0 x1 adicional.
Rede integrada	Controladora Gigabit Ethernet Realtek RTL8111H, RJ-45 10/100/1000 Mbps.
Video integrado/saidas de video	Saidas traseiras HDMI 1.4 com suporte 4K2K e VGA, utilizaveis com processadores com video integrado.
USB	Painel traseiro com 2 portas USB 3.2 Gen1 e 4 portas USB 2.0; possui headers internos USB para conexoes frontais do gabinete.
Audio	Audio HD integrado Realtek ALC897, ate 7.1 canais, com 3 conectores de audio traseiros.
Conectores de alimentacao	1 conector principal ATX 24 pinos e 1 conector de alimentacao CPU 8 pinos.
Conectores internos principais	4 SATA III, 1 M.2, headers USB, audio frontal, painel frontal, conector fan CPU, conector fan sistema, speaker e Clear CMOS.
BIOS/recursos	BIOS UEFI, suporte a Smart Update, PCIe 4.0, Smart Fan, HDCP e suporte a HDMI 4K2K.

FICHA TECNICA DO MATERIAL/EQUIPAMENTO - ITEM 24

Característica	Especificacao do modelo ofertado
Sistema operacional	Compatível com ambiente Windows, conforme drivers e suporte do fabricante.
Condicao de fornecimento	Produto novo, sem uso anterior, em embalagem apropriada/original, acompanhado dos acessórios e manual/guia aplicáveis.
Garantia ofertada	Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricacao/funcionamento, assumida pela proponente conforme exigencia do edital.

2. Quadro de atendimento ao Termo de Referencia - Item 24

No	Exigencia do edital - Item 24	Comprovacao/descricao do produto ofertado	Situacao
1	Placa-mae compatível com processadores Intel de 12a geracao ou superior, soquete LGA1700 ou equivalente.	Suporta processadores Intel Core de 12a, 13a e 14a geracao, soquete Intel LGA1700.	ATENDE
2	Chipset compatível com a plataforma Intel LGA1700.	Chipset Intel H610, compatível com plataforma Intel LGA1700.	ATENDE
3	Formato micro-ATX ou superior.	Formato Micro-ATX.	ATENDE
4	Suporte a memoria DDR4, com frequencia de 3200 MHz.	Suporta memoria DDR4 ate 3200 MHz.	ATENDE
5	Mínimo 2 slots para memoria RAM DDR4, capacidade mínima suportada de 64 GB.	Possui 2 slots DIMM DDR4 e suporta ate 64 GB.	ATENDE
6	Mínimo 1 slot M.2 NVMe PCIe para SSD.	Possui 1 slot M.2 PCIe 3.0 x4, ate 32 Gb/s, compatível com SSD NVMe.	ATENDE
7	Mínimo 2 portas SATA III (6 Gb/s) ou superior.	Possui 4 portas SATA III 6 Gb/s.	ATENDE
8	1 slot PCI Express x16 para placa de video dedicada.	Possui 1 slot PCI Express 4.0 x16.	ATENDE
9	Controladora de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada.	Possui LAN Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada.	ATENDE
10	Mínimo 1 porta HDMI.	Possui 1 porta HDMI traseira, com suporte HDMI 4K2K.	ATENDE
11	Mínimo 1 porta VGA ou DisplayPort ou DVI.	Possui 1 porta VGA traseira.	ATENDE
12	Mínimo 4 portas USB, sendo pelo menos 2 USB 3.0 ou superior.	Possui 6 portas USB traseiras, sendo 2 USB 3.2 Gen1 e 4 USB 2.0; USB 3.2 Gen1 e superior a USB 3.0.	ATENDE
13	Conector de alimentacao ATX 24 pinos e CPU 8 pinos.	Possui 1 conector ATX 24 pinos e 1 conector CPU 8 pinos.	ATENDE
14	Produto novo, sem uso anterior.	Fornecimento declarado como produto novo, sem uso anterior, em embalagem apropriada/original.	ATENDE
15	Garantia mínima de 12 meses.	Garantia mínima ofertada de 12 meses, assumida pela proponente.	ATENDE

3. Declaracao da proponente

Declara-se que o produto ofertado para o Item 24 e a placa-mae BIOSTAR H610MHC 2.0 Ver. 6.1, nova, sem uso anterior, e que as características técnicas acima descritas atendem integralmente as especificacoes mínimas constantes no Termo de Referencia do Pregao Eletronico no 17/2026.

Declara-se, ainda, que a entrega sera realizada conforme as condicoes do edital, com embalagem apropriada para preservar a integridade do produto durante transporte e armazenamento, e que eventuais despesas de transporte, tributos, seguros e garantia incidentes sobre o fornecimento estarao contempladas na proposta comercial, quando aplicavel.

FICHA TECNICA DO MATERIAL/EQUIPAMENTO - ITEM 24

Garantia ofertada: minima de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo do produto, contra defeitos de fabricacao/funcionamento, sem prejuizo das responsabilidades legais aplicaveis ao fornecedor.

4. Fontes tecnicas consultadas

- Pagina oficial BIOSTAR do modelo H610MHC 2.0 Ver. 6.1: https://www.biostar.com.tw/app/en/mb/introduction.php?S_ID=1201
- Ficha tecnica/exportacao publica do fabricante BIOSTAR do modelo H610MHC 2.0: https://www.biostar-usa.com/app/en-us/mb/export/spec_export.php?S_ID=1201
- Edital Retificado - Pregao Eletronico no 17/2026 - Processo Licitatorio no 49/2026 - Municipio de Nova Esperanca do Sudoeste/PR.

Local e data: _____

Assinatura do responsavel

Carimbo/identificacao da licitante, se aplicavel