

TERMO DE REFERÊNCIA

1.) OBJETO

1.1. Trata-se de aquisição de equipamentos de informática, para atender a demanda da Fábrica de Cultura de Iguape, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.

2.) DETALHAMENTO DO OBJETO

Todos os equipamentos, cada um em sua categoria, deverão ser novos, idênticos e sem uso anterior. Os itens comercializados de forma individual, exemplo memórias, devem ser integrados ao equipamento pelo fornecedor. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta.

2.1) 19 (dezessete) Computadores Estação de Trabalho;

***. Características do Computador – Dell OptiPlex Micro - Modelo: 7020;**

Processador: 13ª Geração Intel Core i5-12500T (6 Núcleos, 12 Threads, 2.00 GHz a 4.40 GHz, 35W), Sistema Operacional: Windows 11 Pro, Memória: 8 GB DDR5 (1x8GB) 5600MT/s, Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Wireless: Placa de Rede sem fio Intel AX211, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.2, Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR, Segurança: Trusted Platform Module (TPM dedicado ativado), Fonte de Alimentação: Adaptador CA 90 Watt, Portas e Slots: Botão liga/desliga | Porta de áudio universal | USB 3.2 Type-A | USB 3.2 Type-C | Porta Ethernet RJ45 | HDMI 2.1 | Display Port 1.4a (5120 x 3200 a 60 Hz) | 2 un USB 2.0 Type-A | 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração | Cabo de segurança Kensington e anel de cadeado | HDMI 1.4b | DisplayPort 1.4ª, Teclado: Teclado com fio Dell KB216, preto (português do Brasil), Mouse: Mouse óptico Dell MS116 (preto), Garantia:12 Meses - **e/ou equivalente sujeito a avaliação.**

2.2) 19 (dezessete) Monitores Estação de Trabalho;

***. Características do Monitor - Dell de 22" E2222HS;**

Tela: 21.5 Antirreflexo, Resolução: 1920 x 1080, Taxa de Proporção: 16:9, Tempo de Resposta: 5 ms/ 10 ms, Iluminação: led, Tecnologia do Painel: va, Taxa de Contraste (típico): 3000:1, Luminosidade (Brilho): 250 cd/m², Ângulo de visão (vertical/horizontal): 178°/178°, Conectividade: 1 vga, 1 DisplayPort 1.2 e 1 hdmi 1.4, Cabos Inclusos dentro da Caixa: Cabo de alimentação, Cabo HDMI e Cabo DisplayPort
Diferenciais: ComfortView Plus, fhd, va, Ergonomia: Inclinação e altura, Compatível com suporte vesa: Sim (100x100), Dimensões aproximadas do produto com suporte (cm) AxLxP: 354.17 mm x 504.26 mm x 187.28mm, Peso aproximado (kg): 2.34 kg (somente painel); 5.11 kg (com embalagem), Conteúdo da embalagem: Monitor, tampa de rosca vesa, Cabo de força, Cabo hdmi, Cabo DisplayPort, Guia de configuração rápida, Informações de segurança e regulamentação, Garantia:12 Meses - **e/ou equivalente sujeito a avaliação.**

2.1) 2 (dois) Monitores Multimídia;

***. Características do Monitores Multimidia - Dell de 27" - P2725HE;**

Certificação: Não aplicável, Cor: Preto, Altura do produto: 30 centímetros, Largura do produto: 30 centímetros, Tamanho de tela vertical: 27 Polegadas, Resolução da tela: 1920x1080, Resolução: 1920 x 1080 Pixels, Número de processadores: 1, Tecnologia de conexão: HDMI, DisplayPort, USB-C, RJ45, Número de Conexões HDMI: 1,

Voltagem: 100 Volts, Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): 100, Fonte de alimentação: AC, Pilhas ou baterias inclusas: Não, Número de unidades: 1, Peso do produto: 8 Kilograms, Dimensões do produto: 30 x 30 x 30 cm; 8 quilogramas, Garantia:12 Meses - **e/ou equivalente sujeito a avaliação.**

2.3) 16 (dezesesseis) Notebooks;

***. Características dos Notebooks Gamer – Dell Gamer G15;**

Processador: 13ª geração Intel® Core™ i7-13650HX (14-core, cache de 24MB, até 4.9GHz), Sistema operacional: Windows 11 Home Single Language (português – Brasil), Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6GB GDDR6, Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, Memória: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM), Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor: Dark Shadow Gray – Grafite, Teclado: Teclado retroiluminado na cor laranja, numérico e em português, Portas: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone)

1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort™, Dimensões: Altura: 2,69 cm, Largura: 35,72 cm, Profundidade: 27,45 cm, Peso: 2,81 kg: Peso do Carregador 180W: 0.60 kg, Peso do Carregador 330W: 1.40 kg, Garantia:12 Meses - **e/ou equivalente sujeito a avaliação**

2.4) 5 (cinco) Tablet;

***. Características dos Tablets - Tablet Samsung Galaxy Tab A9+;**

Tablet Samsung Galaxy Tab A9+ 5G, Tela de 11 Polegadas 90Hz 64GB, 4GB RAM Tela 8MP Selfie 5MP WF Android 13, Garantia:12 Meses - **e/ou equivalente sujeito a avaliação**

2.5) 1 (um) Mac Mini;

***. Características do Mac Mini -Mac Mini 2024 M4;**

Brand: Apple, Model: Mac mini, GPU: Apple M4, Form Factor: Mini Desktop, Operating System: macOS 15.0, Sequoia, Connectivity: Three Thunderbolt 4 ports, HDMI port, Two USB-C Ports, headphone jack, Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, Wifi 6E, RAM Size: 32 GB, Hard Drive Capacity: 1 TB, Estado do item: Novo, Storage Type: SSD (Solid State Drive), Type: Desktop, Processor: Apple M4, Series: Apple Mac mini, Release Year: 2024, Features: Three Thunderbolt 4 ports, HDMI port, Two USB-C Ports, headphone jack, Gigabit Ethernet, Carbon Neutral, Built for Apple Intelligence, Power Cord, Most Suitable For:

Casual Computing, Engineering Coding, Graphic Design, Office, Productivity, Music, Design, Maximum RAM Capacity: 32 GB, SSD Capacity: 1 TB.

2.6) 1 (um) Magic Teclado;

***. Características do Magic Teclado;**

Magic Keyboard: Cabo para recarga com conector USB-C, Tamanho e peso: Altura: 0,41–1,09 cm Largura: 27,89 cm, Profundidade: 11,49 cm, Peso: 0,239 kg*, Geral: Teclas Multimídia, Portas e expansão: Bluetooth, Porta USB-C, Sem fio, Compatibilidade: Mac com macOS 15.1 ou posterior, iPad com iPadOS 14.5 ou posterior, iPhone com iOS 14.5 ou posterior, Cor: com teclas preta.

2.7) 1 (um) Magic Mouse;

***. Características do Magic Mouse (USB- C) – Superfície Multi-Touch preta;**

Magic Mouse: Cabo para recarga com conector USB-C, Tamanho e peso: Altura: 2,16 cm (0,85 pol.), Largura: 5,71 cm (2,25 pol.), Profundidade: 11,35 cm (4,47 pol.), Peso: 0,099 kg (0,22 libra)*, Geral: Multi-Touch, Conexões e expansão: Bluetooth, Porta: USB-C, Sem fio

2.8) Teclado e Mouse;

***. Características do Teclado para desktop;**

Deverá ser fornecido 01 (um) teclado por equipamento, do mesmo fabricante do computador.

Teclado com conjunto de no mínimo 104 teclas com teclado numérico, teclas de função e regulagem de altura e inclinação do teclado. Conexão USB, sem uso de adaptadores. Compatibilidade com o padrão ABNT Variant 2.

***. Características do Mouse para desktop;**

Deverá ser fornecido 01 (um) mouse por equipamento, do mesmo fabricante computador, compatível com o padrão Microsoft Optical Technology. Mouse tipo óptico com 3 botões, sendo 2 para seleção de objetos e 1 tipo scroll para rolagem. Resolução de no mínimo 400dpi.

Mouse com fio de conexão USB, sem o uso de adaptadores. Mouse pad com superfície adequada para utilização com mouse óptico. Mouse da cor predominante do gabinete do equipamento (CPU).

***. Acessórios;**

Deverão ser fornecidos junto com o computador, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo.

2.9) Qualidade dos Equipamentos;

a) deverá ser entregue Certificado ou Relatório de Avaliação de Conformidade emitido por um órgão credenciado pelo INMETRO ou Certificado similar, comprovando que o COMPUTADOR e o MONITOR DE VÍDEO estão em conformidade com a norma IEC 60950-1 (Safety of Information Technology Equipment Including Eletrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.

b) O modelo do equipamento ofertado deverá estar registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA), nas categorias Bronze, Silver ou Gold, no site: <http://www.epeat.net>, comprovando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação;

c) O modelo ofertado deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substancies), isto é, ser construído com materiais que não agridem o meio ambiente.

***. Em decorrência da exigência do item 2, os fabricantes homologados para concorrência são:**

Computadores e Notebooks: DELL, Lenovo;

Monitores: Dell, Lenovo;

Tablet: Samsung.

3.) JUSTIFICATIVA

A implantação da Fábrica de Cultura de Iguape tem como objetivo promover o acesso à cultura, à educação e à inclusão digital, oferecendo à população local – especialmente crianças, adolescentes e jovens – oportunidades de formação, criação artística e desenvolvimento de habilidades socioemocionais e técnicas.

Para que as atividades formativas, administrativas e operacionais possam ser realizadas com qualidade e eficiência, torna-se necessária a aquisição de equipamentos de informática adequados à estrutura e à proposta pedagógica da unidade. Essa aquisição é essencial para:

***. Implementação de Cursos e Oficinas**

Diversas oficinas e cursos previstos na programação da Fábrica de Cultura – como audiovisual, design gráfico, música digital, fotografia, programação e produção multimídia – exigem o uso de computadores, periféricos e softwares específicos. A presença desses equipamentos permitirá o pleno funcionamento das atividades formativas e a democratização do acesso às tecnologias.

***. Inclusão Digital e Acesso à Informação**

A inclusão digital é uma das diretrizes das Fábricas de Cultura. Por meio de computadores com acesso à internet, os usuários poderão desenvolver pesquisas, participar de atividades educativas online, acessar conteúdos culturais e ampliar seus horizontes profissionais e educacionais.

***. Gestão Administrativa e Operacional**

O corpo técnico e administrativo da Fábrica necessita de infraestrutura tecnológica adequada para a gestão das atividades, controle de frequência, relatórios, comunicação institucional, organização de eventos e demais funções internas.

***. Apoio à Produção Artística e Cultural**

Os equipamentos de informática também servirão como suporte para a criação, edição e divulgação de conteúdos culturais produzidos pelos participantes e pelos artistas envolvidos no projeto, fortalecendo a circulação da produção local.

4.) PRAZO DE ENTREGA - VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O prazo de entrega será de até 15 (quinze) dias para os equipamentos contidos nos itens 2 podendo ser prorrogado mediante acordo entre ambas as partes.

5.) LOCAL DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

Os equipamentos deverão ser entregues na Sede Poiesis, situada na Rua Libero Badaró, 377 - 6º andar – Centro, CEP 01009-000;

Os referidos equipamentos deverão ser entregues imediatamente na totalidade, após recebimento da ordem de serviço;

A Contratada deverá agendar a data e o horário previsto para a entrega dos equipamentos, no horário do expediente, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, não sendo aceitos os produtos que estiverem em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência.

6.) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Entregar os equipamentos de acordo com as especificações contratadas e em consonância com a proposta respectiva, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida neste Termo de Referência;

Entregar os equipamentos nos locais indicados por este termo de referência (Item 5);

Comunicar antecipadamente a data e horário da entrega, não sendo aceitos os produtos que estiverem em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência;

Substituir, no prazo de 05 (cinco) dias úteis e sem ônus para esta Instituição, os equipamentos devolvidos em razão de divergências entre o material entregue e as especificações contidas neste Termo de Referência, sujeitando-se, ainda, às sanções cabíveis;

Deverão estar inclusas no preço, todas as despesas necessárias ao fornecimento dos equipamentos, sem ônus para a Administração, tais como despesas com impostos, taxas, frete, encargos sociais, fiscais, previdenciários e comerciais, inclusive, demais encargos que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto contratado;

7.) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Para garantir o cumprimento do presente Termo de Referência, a Contratante obrigará-se-á;

Permitir livre acesso dos técnicos da empresa aos locais onde estiverem instalados os equipamentos, observadas as normas de segurança pertinentes;

Preparar os locais para recebimento dos equipamentos;

Rejeitar os equipamentos que forem entregues fora das especificações constantes neste Termo de Referência;

Efetuar o pagamento das notas fiscais referentes a aquisição;

8.) GARANTIA E SUPORTE

Garantia fabricante de no mínimo 12 meses.

9.) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em 20 (vinte) dias mediante a emissão da nota fiscal e entrega dos equipamentos no endereço citado no item 4.

10.) CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será através do menor valor unitário.

11.) APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá seguir o equipamento descrito no item 2 Detalhamento do Objeto deste presente termo de referência. Os valores deverão ser demonstrados em Reais (R\$). Os equipamentos cujos valores sejam cotados em US\$ (dólares americanos) ou outra moeda deverão ser convertidos para R\$ indicando o valor do câmbio utilizado.

OBS: A proposta deverá conter Razão Social, CNPJ Endereço, Telefone, Contato e Endereço Eletrônico.

12.) DOCUMENTAÇÃO

Inscrição no CNPJ;

Inscrição estadual e/ou municipal;

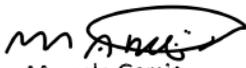
Registro comercial, no caso de empresa individual;

Ato constitutivo e alterações subsequentes, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial/empresarial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição e seus administradores;

Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedade civil/simplex, acompanhada da prova de diretoria em exercício.

Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;

Certidão de Regularidade de situação com Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); VIII. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.



Marcelo Garcia
Supervisor de TI
Poiesis-Inst. Apoio a Cultura