

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA FABRICAS DE CULTURA

1.) OBJETO

Trata-se da aquisição de equipamentos de informática (computadores, monitores e notebooks) para a realização das rotinas diárias de trabalho dos colaboradores, ateliês e cursos no âmbito das Fábricas de Cultura. Os equipamentos terão como finalidade acessos a sistemas governamentais, troca de mensagens eletrônicas, atividades culturais, entre outros. Serão alocados nas instalações das Fábricas de Cultura de Osasco e Iguape Correios.

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. As marcas homologadas estão apresentadas no item 10 (Anexo 01) deste termo de referencia

2.1) 42 (quarenta e dois) Computadores Estação de Trabalho;

*. Características do Computador Estação de Trabalho;

Windows 10 pro, Proc. Intel® Core™ i3-10100 (3.6 GHz até 4.3 GHz, cache de 6MB, quad-core, 10ª geração), Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz, Expansível até 64GB (2 slots UDIMM, 1 slot livre), SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Placa gráfica UHD Intel® Graphics, Gabinete SFF

2.2) 26 (vinte e seis) Computadores Multimídia;

*. Características do Computador Multimídia;

Windows 10 pro, Proc. Intel® Core™ i5-10400 (2.9GHz até 4.3GHz, cache de 12M, hexa-core, 10ª geração), Memória de 16GB (2x8GB) 2666MHz, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1650 SUPER™ com 4GB de GDDR6, DDR4, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2,

2.3) 04 (quatro) Computadores Alta Performance;

*. Características do Computador Alta Performance;

POIESIS

Windows 10 Pro for Workstations (6 Cores Plus), Intel® Xeon™ W-2223 (3.6GHz até 3.9GHz, cache de 8.25MB, quad-core), Nvidia T600, 4GB, 4 mDP to DP adapter (Precision xx20T, 3650T), Memória de 32GB (2x16GB), DDR4, 2666MHz, RDIMM, ECC, BCC, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Classe 40 e 3.5" 1TB 7200RPM Disco rígido (HD)

2.4) 42 (quarenta e dois) Monitores Estação de Trabalho;

***. Características do Monitor Estação de Trabalho;**

Monitor LCD com retroiluminação LED - 21.5", Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz, 3000:1 / 8000000:1 (dinâmico, 1 conector HDMI / 1 conector VGA,

2.5) 26 (vinte e seis) Monitores Multimídia;

***. Características dos Monitor Multimídia;**

Monitor LCD com retroiluminação LED - 23.8", IPS, Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 75 Hz, 2xHDMI, 1000:1

2.6) 04 (quatro) Monitores Alta Performance;

***. Características do Monitor Alta Performance;**

Monitor 27" IPS 4k, 2560 x 1440, borda infinita, 120hz

2.7) 09 (nove) Notebooks Estação de trabalho;

***. Características do Notebook Estação de Trabalho;;**

Windows 10 pro, Intel® Core™ i3-1005G1 (1.2GHz até 3.4GHz, cache de 4MB, dual-core, 10ª geração), Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre), SSD de 256GB PCIe NVMe M.2, Placa de vídeo integrada Intel® UHD Graphics com memória gráfica compartilhada, Tela HD de 15.6" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo

2.8) 28 (vinte e oito) Notebooks Multimídia;

***. Características do Notebook Multimídia;**

Windows 10 Pro, Intel® Core™ i5-1135G7 (2.4GHz até 4.2GHz, cache de 8MB, quad-core, 11ª geração), Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, sem slot livre), SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX330 com 2GB de GDDR5, Tela HD de 15.6" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo

2.9) 02 (dois) Notebooks Alta Performance;

***. Características do Notebook Alta Performance;**

POIESIS

Windows 10 Pro, Intel® Core™ i7-11800H (11ª geração, cache de 24MB, até 4.6 GHz, 8 cores), Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 6GB GDDR6, Memória de 32GB (2x16GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB, SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela Full HD WVA de 15.6" (1920 x 1080), 165Hz, 300 nits

2.10) OBSERVAÇÕES

- **Teclado e Mouse;**

***. Características do Teclado;**

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;**

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.

2.11) 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 Electrical 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;

POIESIS

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

***. Em decorrência da exigência do item 2.10, os fabricantes homologados para concorrência são:**

Computadores e Notebooks: DELL, Lenovo e HP;

Monitores: DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo

3.) JUSTIFICATIVA

A aquisição destes equipamentos faz-se necessária em virtude da necessidade permanente de utilização de sistemas e meios tecnológicos que permitam que os colaboradores das Fábricas de Cultura, desenvolvam atividades de suas competências. A aquisição dos computadores, monitores e notebooks contribuirá com a facilitação do desenvolvimento das atividades relacionadas à missão de metas da organização com a finalidade de proporcionar, agilidade, flexibilidade, eficiência, funcionalidade e melhoria nos resultados dos trabalhos realizados pelas áreas meio e fim, em atividades internas, atividades externas e na execução de atividades culturais.

4.) LOCAL DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues na Sede Poiesis, situada na Rua Lubavitch, 64 – Bom Retiro – São Paulo – SP – CEP 01123-010.

5.) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 28 (vinte e oito) dias da emissão da nota fiscal e entrega dos equipamentos no endereço citado no item 4.

6.) PRAZO DE GARANTIA

Conforme especificado pelo fabricante

7.) CRITÉRIO DE JUGAMENTO

O critério de julgamento será através do menor valor unitário.

8.) APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá seguir o equipamento descrito no item 2 Detalhamento do Objeto deste presente termo de referência seguindo o quadro abaixo. 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 a taxa de câmbio utilizado.

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

Item	Tipo			Qtde.			
1	Computador	Marca	Modelo	Total	Valor Unit.	Valor Total	Prazo de entrega
1.1	Estação de trabalho			42			
1.2	Multimídia			26			
1.3	Alta performance			4			
2	Notebook	Marca	Modelo				
2.1	Estação de trabalho			9			
2.2	Multimídia			28			
2.3	Alta performance			2			
3	Monitores	Marca	Modelo				
3.1	Estação de trabalho			42			
3.2	Multimídia			26			
3.3	Alta performance			4			
4	Memórias						
4.1	Computador	Marca	Modelo				
4.2	Estação de trabalho						
4.3	Multimídia						
4.4	Alta performance						
4.4.1	Notebook						
4.4.1.2	Estação de trabalho						
4.4.1.3	Multimídia						
4.4.1.4	Alta performance						
TOTAL							

9.) DOCUMENTAÇÃO

- Inscrição no CNPJ;
- Inscrição estadual e/ou municipal;
- Contrato Social ou última alteração contratual;
- RG e CPF dos sócios;
- Relação de empresas onde tenha fornecido o bem, objeto da Tomada de Preços;
- Declarações de, no mínimo, duas empresas, atestando a entrega de bem ou realização de serviços, ou Atestado de Capacidade Técnica emitidos por órgãos públicos ou privados
- 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/simples, acompanhada da prova de diretoria em exercício.

São Paulo, 25 de Novembro de 2021

Renzo Dino Sergente Rossa

Diretor de Fabricas de Cultura

10.) ANEXO 1 – Tabela Unidades e equipamentos que receberão os equipamentos adquiridos;

FÁBRICA	ORIGEM	LOCAL / SALA	TIPO	SUBTIPO	MARCAS HOMOLOGADAS NESTE PROCESSO	QTDE.
Osasco	Adm.	Sala do Adm.	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		Recepção	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		CPD	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	1
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	1
	Articulação	Sala Articulação	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	4
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	4
		Sala de Foto e Video (Núcleo Audiovisual)	Computador	Alta Performance	DELL, Lenovo e HP	1
			Monitor	Alta Performance	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	1
		Eventos externos	Notebook	Multimidia	DELL, Lenovo e HP	1
		Estúdio Móvel	Notebook	Alta Performance	DELL, Lenovo e HP	1
	Pedagógico	Sala Pedagógico	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		Sala Educadores	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	5
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	5
		Sala Gerência	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
			Computador	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	8

POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP
Tel/Fax: 11 3361 4976 | www.poiesis.org.br

		Sala de Arte e Tecnologia 4.0	Monitor	Multimídia	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	8
		Espaço Maker	Computador	Alta Performance	DELL, Lenovo e HP	1
			Monitor	Alta Performance	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	1
		Estúdio/Foto e Vídeo	Computador	Alta Performance	DELL, Lenovo e HP	2
			Monitor	Alta Performance	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	2
		Espaço Maker	Notebook	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	8
		Sala de Arte e Tecnologia 4.0	Notebook	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	12
	Sala dos Educadores	Notebook	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	3	
	Biblioteca	Biblioteca	Computador	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	9
			Monitor	Multimídia	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	9
Iguape - Correios	Adm	Sala do Adm.	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		Recepção	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		CPD	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	1
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	1
	Articulação	Sala de Articulação	Notebook	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	4
		Itinerância_Praças e Ruas	Notebook	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	1
		Estúdio Móvel	Notebook	Alta Performance	DELL, Lenovo e HP	1
	Pedagógico	Sala do Pedagógico	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
		Sala do Pedagógico	Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
		Sala dos Educadores	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	5

POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP
Tel/Fax: 11 3361 4976 | www.poiesis.org.br

		Sala dos Educadores	Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	5
		Sala dos Educadores	Notebook	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	3
		Sala Gerência	Computador	Estação de trabalho	DELL, Lenovo e HP	3
			Monitor	Estação de trabalho	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	3
	Biblioteca	Biblioteca	Computador	Multimídia	DELL, Lenovo e HP	9
		Biblioteca	Monitor	Multimídia	DELL, Samsung, LG, Asus, Acer, BenQ, MSI e Lenovo	9

POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP
Tel/Fax: 11 3361 4976 | www.poiesis.org.br