



Autarquia dos Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri
Divisão de Administração e Finanças

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

elaborado com base no inciso I, art. 72, da Lei Federal n. 14.133, de 2021

Assunto: Aquisição de equipamentos para escritório

Bariri-SP, 3 de abril de 2024

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Diretor Superintendente, da Autarquia dos Serviços de Água e Esgoto do Município de Bariri, **Documento de Formalização da Demanda – DFD** para aquisição de bens, de acordo com as informações constantes deste DFD.

- 1. SETOR REQUISITANTE:** Divisão de Administração e Finanças
- 2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:** Marcelo Eduardo Lenharo
- 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.**

3.1. Justificativa da necessidade da contratação

Há uma constante ampliação da necessidade por espaço físico para a guarda dos documentos geradas pela Autarquia, em especial após a adequação dos processos de compras e contratações, formalizados conforme a nova lei de licitações, o que demanda a necessidade por dois armários de aço. Da mesma forma, com a contratação de uma nova estagiária, há a necessidade de comprar uma mesa e cadeira de escritório para a mesma atuar.

3.2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de dois armários de aço, cadeira e mesa de escritório

3.3. Previsão da compra ou contratação no PCA

Sim, há previsão para a aquisição

4. QUANTIDADE À SER CONTRATADA

Para atender a demanda estima-se o consumo dos bens, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total
------	-----------	---------	------------------

1	Armário de aço para escritório, com duas portas, com fechadura, quatro prateleiras, na cor branca ou cinza claro, que suporte até 30kg por prateleira, e dimensões aproximadas de 198 x 90 x 40 cm (AxLxP), admitida variações de até 10 cm para cada medida, em pintura eletrostática.	Und	2
2	Mesa para escritório em MDP, na cor branca ou cinza claro, com dimensões de altura: 745 à 800mm, profundidade de 600 à 700mm, largura de 1500 à 1700mm, formato retangular, com pés de metal e compartimento para passagem de fios.	Und	1
3	Cadeira de escritório. Giratória operacional com braços reguláveis, conforme ABNT NBR 13962/2018. Encosto: em tela flexível à base de poliéster, estruturado em quadro injetado em resina termoplástica de alto desempenho. O encosto em tela flexível, com células abertas e permeáveis ao ar, facilita a perspiração, que é a troca térmica do usuário com o ambiente, aumentando o fator conforto. Encosto interligado ao mecanismo através de uma lâmina em chapa de aço ou sistema superior em qualidade e resistência. Encosto ou porção do apoio lombar providos de regulagem de altura através de cremalheira interna (automático, sem o uso de botões ou manípulos de rosqueamento), ou sistema similar ou superior em qualidade técnica, que proporcione facilidade de manuseio ao usuário. Espaldar alto cuja extensão vertical seja de 550 mm e largura seja de 450 mm, sendo essas medidas aceitas como mínimas. Assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 10,5 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura de 40 mm, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Largura do assento de 490 mm e profundidade de superfície de 460 mm (medidas mínimas). Revestimento em tecido tipo crepe de poliéster ou em laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, ambas opções com cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo do tipo contato permanente para ajuste de inclinação do encosto em inúmeras posições, com retorno automático por mola e com assento com inclinação fixa ou regulável. Coluna à gás com curso mínimo de 100 mm, em conformidade com EN DIN 16955:2017. Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado de nylon com fibra de vidro ou em aço tubular com pintura eletrostática a pó com capa de polipropileno única de cor preta para acabamento e proteção de, pelo menos, a porção superior das patas. Rodízios de duplo giro, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, rodas em nylon. Apoia Braços com regulagem vertical, estrutura dos apoia braços em material injetado com suporte em resina de engenharia termoplástica injetada ou aço com pintura eletrostática e carenagem plástica. Dimensões mínimas do apoia braços de 230 de comprimento e 50 mm de largura, braços e apoia braços da mesma cor do quadro do encosto.	Und	1
4	Roteador Gigabit Mikrotik, com cinco portas, suporte para wi-fi. Modelo de referência (devendo ser de qualidade igual ou superior): Routerboard Mikrotik Rb 260gsp C/ Portas Gigabit Sfp E Poe	Und	3
5	Switch 5 Portas Fast 10/100 mbps. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i / 802.3u / 802.3x; Interface: 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX; Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha; Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A). Modelo de referência (devendo ser de qualidade igual ou superior): TP-Link LS1005	Und	2

6	Computador Mini Computador. Deverá ser de linha corporativa ou empresarial. Processador: Performance, deve atingir índice de no mínimo 13.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Deverá possuir no mínimo 6 (seis) núcleos físicos de processamento; Deverá possuir Clock base de operação de no mínimo 2.0 GHz; Deverá possuir Clock Turbo ou Clock Boost de no mínimo 4.3 GHz; Deverá possuir data de lançamento a partir do ano de 2020; Deverá possuir o TDP máximo anunciado de 35W ou inferior; Deverá possuir memória Cache total de no mínimo 16MB; Controladora de vídeo integrada: Deverá possuir processador gráfico integrado; Deverá suportar a resolução de 3840x2160 @ 60Hz; Deverá suportar 02 (dois) displays simultaneamente; Deverá suportar DirectX 12 ou superior; Deverá possuir no mínimo 2 portas de vídeo do tipo Digital, podendo ser HDMI, DisplayPort ou combinação entre HDMI e DisplayPort, não será aceito o uso de adaptadores; Memória Principal (RAM): Deverá ser do tipo DDR-4 ou superior, de no mínimo 2933 MHz; Deverá possuir 08 (oito) GB de memória RAM; Deverá possuir suporte a tecnologia Dual Channel; Deverá ser expansível a até 64GB ou mais; BIOS: A BIOS deverá ser do próprio fabricante do equipamento ou o fabricante deverá ter direitos de copyright sobre a BIOS, comprovado através declaração específica para este termo de referência, fornecida pelo fabricante, contendo o modelo do equipamento ofertado; O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members. Placa mãe: Deverá possuir 02 (dois) slots do tipo M.2 de forma que possibilite a instalação e funcionamento simultâneo de 01 (uma) placa Wireless M.2 e 1 (um) SSD NVME M.2; Deverá possuir 06 (seis) portas USB Onbord, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores, 04 (quatro) ou mais portas deverão ser no padrão USB 3.1 ou superior; Deverá possuir no mínimo 02 (duas) portas USB posicionadas na parte frontal do gabinete; Deverá possuir no mínimo 1 (uma) porta USB-C 3.1 ou superior posicionada na parte frontal do gabinete; Deverá possuir Chip TPM 2.0 integrado ou através de Firmware compatível com TPM 2.0. Armazenamento: Deverá possuir 01 (um) SSD de no mínimo 256GB do tipo M.2 NVMe, não será aceito SSD M.2 do tipo SATA; Deverá suportar a instalação de no mínimo 01 (um) disco SATA3 adicional; Controlador de rede ethernet: Deverá possuir controlador de rede Onboard, compatível com os padrões Fast Ethernet e Gigabit Ethernet e com reconhecimento automático de velocidade de rede; Deverá possuir conector ethernet do tipo RJ-45 fêmea.	Und	5
---	--	-----	---

	Multimídia: Deverá possuir controladora de áudio integrada High Definition ou compatível: Deverá possuir alto falante interno integrado ao gabinete do computador; Deverá possuir 01 conector de áudio de 3,5mm para ligação de Microfone ou Headphones, podendo ser do tipo Combo Jack, localizado na parte frontal do gabinete; Gabinete: O Gabinete deverá ser no formato Micro (Mini / Tiny / Ultra SFF ou similar) com volume máximo de 1,25L; Deverá possuir 1 slot para trava de segurança no padrão Kensington ou similar; Deverá possuir fonte de alimentação com tensão de entrada automática 110/220 VAC e com potência máxima de 135W; Deverá possuir sensor de detecção de intrusão; Deverá ser do tipo Toolless, com exceção da fixação de placas M.2 (Wi-Fi e SSD) e da tampa do gabinete onde será aceito o uso de parafuso recartilhado; Periféricos: Deverá possuir Teclado USB com layout PT-BR (ABNT ou ABNT2), no mesmo padrão de cores do computador a ser fornecido; Deverá possuir Mouse Ótico USB, no mesmo padrão de cores do computador a ser fornecido, com 02 botões e botão de rolagem; Sistema Operacional: Deverá possuir licença do Windows 10 Pro 64 bits, gravada na BIOS e original de fábrica, ou seja, deverá acompanhar o equipamento desde sua fabricação. O sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro deverá estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de adaptadores internos necessário para seu funcionamento; Recuperação: O fabricante deverá fornecer a Mídia de Recuperação do sistema operacional instalado no computador, podendo ser disponibilizado através de mídia física ou através de download no site de suporte do próprio fabricante. Não será aceito solução de recuperação gravada em partição do SSD ou HDD; O computador deverá possuir: Certificado EPEAT ou Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT; Certificado de conformidade com a diretiva ROHS, ou Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou Autodeclaração de conformidade emitida pelo fabricante atestando a conformidade com a Diretiva ROHS. Certificação Portaria 170/2012 do Inmetro; Certificado ENERGY STAR ou certificado equivalente emitido pela ABNT ou por órgão acreditado pelo Cgre (INMETRO); O computador ofertado deverá constar no Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional exigido comprovado através do link: https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl. O fabricante dos equipamentos (computador e monitor) deverá possuir os Certificados: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001; A marca do computador ofertado, isto é, o nome do fabricante deverá constar como membro do TPM,		
--	--	--	--

	comprovado através do link: https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies/; O fabricante do computador deverá fazer parte da lista de membros do DMTF, comprovado através de certificação do link https://www.dmtf.org/about/list. Todos os certificados, declarações e comprovações deverão ser entregues em anexo a proposta; Garantia: Garantia do computador 24 meses. Informações complementares: Deverá constar na Proposta Comercial a MARCA e o MODELO do computador e do monitor ofertados; Comprovação de que o fabricante do computador ofertado possui banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter os drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos; Os equipamentos ofertados deverão, comprovadamente, pertencer à linha corporativa ou empresarial do fabricante, não serão aceitos equipamentos da linha doméstica; Os equipamentos e softwares não podem ter sido descontinuados; Todo o hardware do computador deverá ser integrado de fábrica, não serão aceitas alterações no equipamento (adição ou remoção de componentes pelo licitante ou por terceiros), as configurações de hardware e software do equipamento serão verificadas na no ato da entrega, também será realizado a consulta das características do equipamento através do número de série ou etiqueta de serviço no site de suporte do Fabricante; O licitante deverá apresentar na proposta, declaração do fabricante do equipamento ofertado, direcionada a Prefeitura, indicando número da licitação, informando que: Os produtos ofertados são novos, pertencem à linha corporativa, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica; Possuem BIOS com direitos Copyright e placa mãe fabricada pelo fabricante do equipamento para uso exclusivo; BIOS está em conformidade com a norma NIST 800-147; A empresa licitante é uma revenda autorizada; Os modelos ofertados atendem as diretivas ROHS de fabricação; Os equipamentos CPU, teclado, mouse e monitor possuem mesmo padrão de cor e são do mesmo fabricante; Todos os certificados, declarações e comprovações deverão ser entregues em anexo a proposta; Dos Catálogos: A licitante deverá apresentar, catálogo do(s) item(s) para o(s) qual(is) pretende fornecer à administração. A licitante que não apresentar catálogo será desclassificada do item; Os catálogos deverão conter a marca, modelo e demais informações que permitam a identificação exata do equipamento ofertado, isso se faz necessário para que possamos comparar os equipamentos ofertados com os descritos; Os catálogos serão analisados pelo órgão técnico da Prefeitura, que verificará a compatibilidade do item ofertado com o descrito no Memorial e se o item ofertado não atender às exigências do Termo de Referência será desclassificado.		
--	--	--	--

5. GRAU DE PRIORIDADE E DATA PARA CONCLUSÃO

Baixa. Previsão para a conclusão: 15 de abril de 2024.

7. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DFD

Não há

8. DOS PEDIDOS

Ante o exposto, solicito autorização para prosseguimento com o presente procedimento de compra.

Apostado no presente, segue Termo de Referência.

Sem mais, é a solicitação.

Marcelo Eduardo Lenharo

Diretor da Divisão de Administração e Finanças