

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 159/2022**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.186/2022****MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO****TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO**

OBJETO: Aquisição de móveis e equipamentos, para atender às necessidades da Gerência de Regulação, Controle e Avaliação, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	Cadeira giratória – Assento e Encosto: ergonômico confeccionado em espuma de poliuretano injetada, com densidade de 45kg/m³ variação de 10%, revestida em tecido na cor preta, com proteção em polipropileno na base do assento e no contra encosto, Braços: injetados em poliuretano, com regulagem milimétrica de altura, Dimensão Assento: 470mm x 430mm (L x P), Dimensão Encosto: 350mm x 422mm (A x L) _10%, Características Adicionais: regulagem de altura ergométrica, com braços reguláveis do tipo T, regulagem do assento pelo sistema pneumático (gás), com pintura epóxi e base tipo aranha com 05 patas, rodízios de nylon duplos. Garantia de 12 Meses.		Unid.	22	R\$ 319,39	R\$ 7.026,58
02	Cadeira básica – Não possui rodízios; Não possui braços; Não possui regulagem de altura, encosto e assento estofado, na cor preta com pés em estrutura de aço reforçado. Assento anatômico c/ dimensões mínimas: Largura 0,45M, Profundidade 0,40M. Garantia de 12 Meses.		Unid.	10	R\$ 164,66	R\$ 1.646,60

03	Mesa para escritório – medindo 1,20 x 0,60m com tampo em aglomerado de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico plástico (fórmica), em ambas as partes, na cor cinza claro, acabamento com bordas arredondadas, tipo postforming, na cor cinza claro . Estrutura em tubo de aço, de seção retangular de 30 x 50 mm, pintado em epóxi preto -fosco pelo sistema eletrostático e curada em estufa. Fixação por meio de parafusos em bucha de aço com sapatas de nylon. Paineis frontal longitudinal recuado, em aglomerado de 15 mm de espessura, revestido em laminado melamínico plástico, nas duas faces, com acabamento tipo postforming. com gaveteiro, direita ou esquerda, com 03 (três) gavetas com chave, medindo 0,40 x 0,50 x 0,35 m, revestido em laminado melamínico plástico, com acabamento tipo postforming, com puxadores em prensa. Variação aceitável de até 5% (cinco por cento). Garantia mínima de 12 meses.		Unid.	15	R\$ 613,10	R\$ 9.196,50
04	Mesa Escritório em L , com gaveteiro (3 gavetas, sendo uma com tranca e acompanhado de duas chaves) estrutura em metal aço, tampo em madeira MDP 25mm, 2 un, 1400x1400x740mm (LxPxA), bordas em fita abs. Cor cinza claro - Superfície da mesa em peça única. Garantia de 12 Meses.		Unid.	1	R\$ 963,79	R\$ 963,79
05	Mesa de reunião redonda – com 1,25 a 1,35 m de diâmetro com tampo em revestimento melamínico espessura 15 mm. Acabamento filetado nas bordas laterais. Pés tratamento antiferrugem acabamento com pintura epóxi. Cor: cinza claro. Garantia de 12 Meses.		Unid.	2	R\$ 647,93	R\$ 1.295,86
06	Armário – 2 portas de Aço tipo arquivo com estande nas dimensões mínimas: Altura 1,90M, Largura 0,80M, Profundidade 0,40M - Cor cinza claro. Garantia de 12 Meses.		Unid.	4	R\$ 1.042,57	R\$ 4.170,28
07	Apoio para os pés - com plataforma em material polipropileno de alta resistência e textura antiderrapante; o apoio para os pés não devem apresentar quinas vivas, dimensões da plataforma aproximadamente de 45cm x 30cm (podendo variar em +/- 10%); ajuste fácil de altura variando de aproximadamente 7cm a 14cm e ajuste fácil de inclinação de até 25°; pés preferencialmente de borracha ou algum material que não permita deslizar. Garantia de 12 Meses.		Unid.	10	R\$ 78,11	R\$ 781,10
08	Tela De Projeção Deve estar em linha de produção pelo fabricante; Tela de Projeção com triplê retrátil manual; Área visual de aproximadamente 1,80x1,80 m (+ ou 1 10%); Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; Possuir poste dcentral com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela cima. Deverá possuir superfície de projeção do tipo Matte White (branco opaco) ou similar; que permita ganho de brilho; Possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses		Unid.	1	R\$ 645,05	R\$ 645,05
09	Projeto Multímídia (Data Show) Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve posuuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100 – 120V, 220- 240 V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo de VGA; manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no		Unid.	1	R\$ 2.399,00	R\$ 2.399,00

	<p>projeto (sem uso de PC); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.</p>					
10	<p>Microcomputador portátil do tipo Notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; Processador: Deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; Processador com 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads; Possuir pontuação mínima de 8.800 no índice PassMark (https://www.cpubenchmark.net/). Processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90(nove) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceito.</p> <p>Bios: Deve ter suporte ao idioma Português ou Inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); Possuir BIOS com memória do tipo flash, com atualização remota e função "PLUG &PLAY"; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de O&M. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; Nº de série/modelo do equipamento gravado na BIOS em campo capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; Placa Principal: Deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características: Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não serão aceitas placas mãe de livre comercialização no mercado; Slot de memória DDR4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400MHz (dois mil e quatrocentos mega-hertz), suportando expansão até, no mínimo, 16 GB (dezesseis gigabytes). Mínimo de 02 (duas) portas USB, sendo, pelo menos uma porta USB 3.1 ou superior, não sendo aceitas portas USB instaladas em placas PCI – as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; Chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; Chip de segurança TPM versão 2.0 ou superior; Dispositivos Integrados: Possuir uma interface Bluetooth 4.2, ou superior, integrada; Leitor integrado de cartões de memória; Interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware; Interface de som de, com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; Câmera de vídeo integrada ao gabinete; Possuir 1 (uma) porta</p>	Unid.	1	R\$ 4.934,31	R\$ 4.934,31	

	<p>externa HDMI; Possuir 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC; Possuir Leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; Possuir 1 (um) leitor biométrico integrado para leitura de impressão digital com fornecimento de programa para operação; Memória: Mínimo de 8 GB (oito gigabytes) de Memória RAM, do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz) ou superior; O equipamento deverá permitir expandir a memória até 16 GB (dezesseis gigabytes), no mínimo, com pentes de memória também do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); Rede Ethernet: Adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; Deve possuir conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de conexão e atividade de rede; Deve possuir interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps e full-duplex; Deve ser configurável totalmente por software e possuir a função Wake-on-lan instalada e em funcionamento; Unidade de armazenamento tipo SSD com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); Proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; Possuir tecnologia de pré-falha S.M.A.R. T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology); Tecnologia SATA III; Tela: Tela de matriz ativa TFT ou com tecnologia de iluminação por LED, com área útil diagonal mínima de 13 polegadas; Resolução nativa mínima de 1366x768 pixels; Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão HDMI (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). Teclado: Em conformidade com a norma ABNT-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; Deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. Dispositivo Apontador (mouse) Tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook; Com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. Bateria: de células de lítio com no mínimo 3 células. Autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso. Permitir a recarga com o sistema ligado. Fonte de Alimentação: com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 Volts) Adaptador AC externo; Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Professional 64 bits (licença OEM de uso permanente) ou versão superior, no idioma Português do Brasil. Os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado. Softwares Adicionais: O equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente: Diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). Drivers: O fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. Chassis: Possuir botão de liga/desliga. Equipamento com peso no máximo até 1,4 Kg. Produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. Desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador;</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; Encaixe padrão USS – Universal Slot Security, próprio para fixação e travamento de cabode aço de segurança; Deve possuir base antiderrapante; Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos. Com Fonte de Alimentação Bivolt e Cabo de Força. Que esteja em linha de produção pelo fabricante e garantia de 36 meses.					
11	Ventilador em pedestal oscilante – na cor preta, altura e inclinação regulável, 220v/bivolt, de 180 a 200w, de 4 a 6 pás com diâmetro entre 50 e 60 cm, com grade de proteção. Garantia mínima de 12 meses.		Unid.	4	R\$ 286,40	R\$ 1.145,60
12	Conjunto cadeiras espera – material assento e encosto: aço. Material estrutura: aço cromado. Quantidade de assentos: 3un, cor cinza, apoio braço: com braços, material revestimento assento e encosto: tinta epóxi-pó, características adicionais: encosto e assento com estrutura em aço perfurado, acabamento superficial longarina: cromado. Garantia mínima de 12 meses.		Unid.	4	R\$ 1.256,76	R\$ 5.027,04
Total: R\$ 39.231,71						