RETIFICAÇÃO DE EDITAL 05/2020 - PROCESSO LICITATÓRIO 13/2020 – PREGÃO PRESENCIAL Nº 05/2020

A CÂMARA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO, inscrita no CNPJ sob o nº 02.430.067/0001-91, com sede nesta cidade de Conceição do Mato Dentro, na Avenida JK, nº 380, através de seu Presidente Cláudio Alexandre Rodrigues de Oliveira e Pregoeira Laura Vieira Bie , torna público a RETIFICAÇÃO DO EDITAL 05/2020 visando à Contratação de empresa para aquisição de equipamentos de informática e ferramentas para manutenção dos equipamentos.

a) O item 2.1 do Termo de Referência, constante do anexo I do Edital 10/2020, passa a vigorar com a seguinte redação:

2.1. Segue na tabela abaixo a descrição dos itens, quantidades e valores em **lotes:**

Lote 1: Máquinas

Valor Estimado: R$ 97.069,33 (noventa e sete mil e sessenta e nove reais e trinta e três centavos);

Item	Produto	Unid. de Medida	Qtde	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Global
01	Servidor tipo torre de 3,3GHz, cache de 8MB, 4 núcleos, memória ram 8GB UDIMM DDR4 de 2666 MT/s, armazenamento de no mínimo 2 discos de 1TB cada, sistema operacional compatível para servidor e pacote de edição de textos e planilhas.	Und	01	R$ 6824,00	R$ 6824,00
02	MICROCOMPUTADOR: **Computador Desktop Tipo 1** - Especificações Mínimas Obrigatórias Processador - Processador com 2 (dois) núcleos físicos e 4 (quatro) threades, memória cache de 3,0 MB, frequência mínima 3.9 GHz (sem turbo), tecnologia de semicondutor 14nm, potência de design térmico (TDP) 51 W, canal duplo de memória DDR4-2133/2400, DDR3L- 1333/1600, frequência de base gráfica 350 MHz tecnologia	Und	20	R$ 4512,2665	R$ 90.245,33

	Hyper-Threading, tecnologia de virtualização, conjunto de instruções 64-bit, tecnologia SpeedStep; Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo 8.0 GT/s; Possuir pontuação de, no mínimo, 5.650 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Este índice sobre pequenas variações decorrentes dos diversos testes submetidos para sua publicação. Porém o edital já contempla uma tolerância para aceitação dos diversos modelos de processadores. Deverá ser enviado a pontuação no site Passmark CPU Benchmark do processador ofertado, junto com as demais documentações necessárias para comprovação do equipamento; **Memória** - No mínimo 01 pente único de 08 (oito) GB de DDR4 SDRAM, com velocidade mínima de operação de 2400 Mhz; Possuir no mínimo 4 (quatro) slots de memória DIMM. Suportar no mínimo 64 GB em sua máxima configuração. **Placa Mãe** - Placa mãe fabricada pelo fabricante do computador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, comprovado através de declaração do fabricante do computador, não sendo aceita placa mãe de livre comercialização no mercado, suporte a dual channel, no barramento da memória. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador. **BIOS** - Tipo flash memory padrão plug & play firmware deve ser passível de atualização, suportar a implementação ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) possibilitando melhor gerenciamento e economia de energia, suportar tecnologia “Auto Power-On” que permite o administrador de TI a selecionar e programar qualquer dia da semana para “acordar” o equipamento e rodar rotinas de manutenção, atualização e segurança no equipamento, suportar o recurso WOL (Wake on LAN), possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir número de				

	patrimônio que possa ser lido remotamente por software de gerenciamento, além de recursos de controle de permissão através de senha para acesso e alterações das configurações padrões; Suportar o recurso PXE (Pre-boot Execution Enviroment). A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. **Portas USB** - Possuir no mínimo 10 (dez) portas USB, sendo no mínimo 06 (seis) delas 3.0, sendo 02 (duas) frontais, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; **Áudio** - Interface de som de no mínimo 16 bits, entrada e saída para Microfone/Fone de ouvido estéreo, conector 3,5mm; "Possuir alto-falante interno ao gabinete com potência mínima 1,5 Watts;" **Interfaces** - Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3; Deve possuir no mínimo 3 (três) portas de vídeo, sendo 2 (duas) portas do tipo DisplayPort 1.2 e 1 (uma) porta VGA ou HDMI. Caso seja fornecida apenas a porta VGA (sem HDMI), deverá ser fornecido conjuntamente um adaptador/conversor DisplayPort/HDMI. **Armazenamento** - Disco Rígido SATA 3.0 com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm, leitor e gravador de CD/DVD; **Teclado** - Conexão USB 2.0, teclas serigrafadas com durabilidade de 10.000.000 pressionamentos, com suporte para língua Portuguesa (Brasil), padrão QWERTY ABNT 2, ser do mesmo fabricante do computador, possuir cor preta e/ou cinza e/ou prata, cabo de comprimento mínimo de 1,5 metro, temperatura de trabalho entre 5°C e 50°C, tipo Plug-and-Play compatível com o Sistema Operacional Linux e Microsoft Windows (Desktop e Server) e suas variações; **Mouse** - Conexão USB 2.0, simétrico, cabo de comprimento mínimo de 1,5 metro, não sendo aceito os modelos com cabo retrátil, tecnologia óptica, resolução mínima de 1000dpi, 3 botões (esquerdo, direito e scroll), ser do mesmo fabricante do computador, possuir cor preta				

	e/ou cinza e/ou prata, tipo Plug-and-Play compatível com o Sistema Operacional Linux e Microsoft Windows (Desktop e Server) e suas variações; **Fonte** - Fonte de Alimentação desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas fontes de alimentação de livre comercialização no mercado. Deve ser padrão universal (UPS) baseada em saída de onda senoidal "Sine Waves". Possuir potência máxima de 180 watts reais e suficiente para o funcionamento do computador na configuração máxima suportada. Possuir conformidade com o programa 80Plus Bronze ou superior. Possuir eficiência mínima de 85% ou superior a uma carga nominal de 50% com PFC ativo (Active Power Factor Correction); Tensão de entrada bivolt com seleção automática de tensão. **Sistema Operacional** - O sistema operacional fornecido com o equipamento, deve constar o número da chave de licença do sistema operacional aplicada no referido equipamento ou ser registrado pela equipe de entrega dos produtos com o modelo, número de série e do COA (Certificado de autenticidade, etiqueta fixada ao equipamento, onde consta a chave de licença), deverá fornecer suporte para recuperação de mídias para reinstalação do Sistema Operacional quando aplicável, todos os drivers e firmwares aplicáveis para os equipamentos propostos devem estar disponíveis no site do fabricante, deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits ou superior; **Gabinete** - Deve possuir cor predominante preta e/ou cinza e/ou prata, gabinete compatível com padrão ATX ou BTX, permitindo a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador, acabamento em pintura tipo epóxi, admitindo-se que o painel frontal seja de plástico ou acrílico de alta resistência, o gabinete deverá ter projeto tool-less, ou seja, que não necessite				

	ferramentas para abertura da tampa do gabinete e remoção de periféricos, tais como: disco rígido, módulos de memória RAM, placas de expansão e unidade óptica. Deverá possuir sistema de instalação dos componentes aqui especificados por encaixe, botão liga/desliga frontal com função dupla (liga/desliga e standby/sleep), conexão de fone de - ouvido e microfone na parte frontal; "Gabinete com volume entre 7.500 cm³ e 9.500 cm³". Deve possibilitar a instalação de cadeado (incluindo opção para padrão Kensington) ou lacre de segurança em slot ou trava externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete. **Software** - Deve acompanhar suíte de segurança com gerenciamento centralizado, acessada através de um Browser compatível com HTML5, que permite aplicar políticas de segurança (criptografia e proteção contra ameaças) para dispositivos de armazenamento internos (HDD/SSD e cartões SD) e também dispositivos externos (Pendrives e HDDs). O suporte ao software acompanha a duração do suporte do equipamento. O software deverá permitir a definição de políticas via grupos de equipamentos e também de forma individual, por usuário. "A solução pode ser fornecida por terceiros". **Garantia do Equipamento** - A garantia solicitada deverá ser OBRIGATORIAMENTE do fabricante do equipamento; O equipamento, deverá possuir garantia total contra defeitos de fabricação, pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses; O serviço de reparo/manutenção do equipamento deverá ser prestado pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, com atendimento no local (on-site) na modalidade 10 x 5 (10 horas por dia x 5 dias por semana), com tempo de atendimento de no máximo 3 dias úteis; Deve possuir alguma modalidade de serviço, já inclusa, que faça o suporte remoto para solução de problemas comuns; Deve possuir gestão de caso para ajudar na resolução e escalonamento de incidentes críticos; Deve possuir a cobertura				

	de reparo para danos acidentais causados por quedas acidentais e derramamento de líquidos, durante todo o período de garantia; Em caso de necessidade de substituição do disco rígido por motivo de falha, a LICITANTE se reserva do direito de reter o HD defeituoso. **Suporte Técnico** - O suporte técnico deverá ser OBRIGATORIAMENTE realizado pelo fabricante; O fabricante deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos contendo a descrição do problema; O suporte técnico e a abertura dos chamados telefônicos da garantia, deverão ser realizados em língua portuguesa e em horário 24 x 7 (24 horas por dia 7 dias por semana) e atendimento de analista sênior para assistência à solução de problemas de hardware e software; O FABRICANTE deve oferecer os seguintes canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte: Possuir ferramenta de diagnóstico gratuito capaz de identificar problemas comuns de hardware (problemas com a CPU, memória, disco rígido, unidade ótica e placa gráfica) e software (identificar erros nos arquivos do sistema) sem a necessidade de entrar em contato com o suporte técnico. Possuir suporte técnico on-line via chat através de sua página na internet; Possuir base de conhecimento contendo informações de como configurar o equipamento para utilizar o sistema operacional Windows 10. Possuir página na internet com disponibilidade de atualizações e "hotfixes" de drivers, BIOS e firmware. **Comprovações Técnicas** - O modelo ofertado deve estar em conformidade com ROHS (restriction of hazardoussubstances); O modelo ofertado deve possuir certificação EPEAT GOLD (comprovado através do link www. epeat .net); O fabricante deve possuir sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14001; Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa não sendo aceitos equipamentos destinados a público residencial; Os				

	equipamentos devem ser novos e sem uso, e serem produzidos em série na época da entrega. **Modelos Base**: Dell OptiPlex 5050 SFF, Lenovo ThinkCentre M910 SFF e HP ProDesk 400 G4 e pacote de edição de textos e planilhas.				

Lote 2: Acessórios

Valor Estimado: R$ 13.656,43 (treze mil seiscentos e cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos)

Item	Produto	Und. de Medida	Qtde	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Global
01	NO BREAK 600VA	Und.	20	R$ 387,3333	R$7.746,67
02	Fonte de Alimentação ATX, Auto bi-volt (100/240V) com no mínimo 400W Reais de Potência. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAN COOLER: 12 CM BALL BEARING ULTRA SILENCIOSO, TENSÃO SAÍDA 3,3V/ 5V/-12V/ 5VSB, CORRENTE SAÍDA 30/0,5/1/2,5, conectores para Alimentação de Hds SATA sem a utilização de adaptadores. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site: www.80plus.com, na categoria Silver ou superior. Poderão ser fornecidos atestados ou certidões que comprovem que o equipamento é aderente ao padrão de eficiência energética, emitido por instituto credenciado junto ao INMETRO. APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR.	Und	5	R$153,6667	R$768,33

03	Adaptador Wireless - Adaptador de rede sem fio USB compatível com os padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b e IEEE 802.11g e 802.11n de banda dupla e alta velocidade para desktop ou notebook. - Projetado para usuários que exigem maior desempenho de rede, permitindo conexões wireless a 300 Mbps. - Tecnologia MIMO que utiliza vários rádios para criar um sinal robusto que vai mais longe e reduz os pontos mortos. - Suporta criptografia de até 256 bits (WEP, WPA e WPA2). - Possui LEDs indicativos das funções Link e Act. - Antenas: 2 antenas internas - Certificação FCC, CE, IC, Wi-Fi a/b/g/draft-n - Comprimento da extensão USB: 1,40 m; Potencia de sinal:- 2,4 GHz a < 16 dBm (típico);- 5 GHz a < 16 dBm (típico) ;- 2,4 GHz a < -91 dBm (típico); - 5 GHz a < -91 dBm (típico) ; - Wireless de 2,4 GHz a ± (típica): 2 dBi +/-1 dB; - Wireless de 5 GHz a ± (típica): 4 dBi +/-1 dB; Compatível com Microsoft Windows® xp, 7, ou superior, linux; Acompanha CD-ROM com software de configuração e recursos. Modelo referencia: Adaptador Usb Wireless Dual-band Linksys Wusb600n 300mbps	Und	10	R$91,8333	R$918,33
04	Cabo de força flexível tripolar extensão para computador tipo Desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10A e a tensão de 250 v, comprimento mínimo do cabo 3m, de cor preta, com plugs tripolar IEC C14 Macho e C13 Fêmea. De boa qualidade.	Und	4	R$15,3667	R$61,47

05	Patch Cord TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801. Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro. Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel. 4P c/ 1,50m .12 meses de garantia (padrão Furukawa).	Und	7	R$21,20	R$148,40
06	Patch Cord TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801. Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro. Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel. 4P c/ 10,00m .12 meses de garantia (padrão Furukawa).	Und	4	R$24,9333	R$99,73
07	Conector (Jack) RJ45 fêmea, Cat5e keystone	Peça	10	R$15,30	R$153,00
08	Headphone (fone de ouvido para uso em computador). Geral Tipo: Over-ear Material: Metal,PC - Almofadas de couro sintético de alta qualidade Tipo de Desgaste: Arco de cabelo	Peça	5	R$752,10	R$3760,50

	Detalhes do Produto Compatível com: Computador,Celular Conectividade: Com fio Impedância: 24ohms Sensibilidade: 108dB Dimensões e Peso Peso do Produto: 0,1500 kg Peso do Pacote: 0,3100 kg Tamanho do Produto (L x W x H): 24,00 x 18,10 x 9,50 cm / 9,45 x 7,13 x 3,74 polegadas Cor: prata Frequência de resposta (fones de ouvido): 21 - 18000 Hz Nível de pressão sonora (SPL): 108 dB (SPL) THD, distorção harmônica total de: <0,7 % Acoplamento de ouvido: circumaural Plug: estéreo 3,5 / 6,3 mm Extensão de cabo: 3 m Princípio transdutor: dinâmico, fechado Peso: 215 g Impedância nominal: 24 Ω Peso sem o cabo: 165 g				

Lote 3: Ferramentas

Valor Estimado: R$ 1790,86 (um mil setecentos e noventa reais e oitenta e seis centavos);

Item	Produto	Und. de Medida	Qtde	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Global
01	Luva - sob a norma EN 388/2003 e aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, com níveis de desempenho 4131, onde: 4 Resistência a abrasão; 1 Resistência ao corte por lâmina; 3 Resistência ao rasgamento; 1 Resistência a perfuração por punção; recomendado para: Manuseio de peças secas ou oleadas. Atividades que exigem tato. Indicada para proteção ao produto. Ideal para setores de montagem e manutenção. Luva antiestática.	Und	2	R$41,6333	R$83,27
02	Limpa contato eletrônico, spray 300mL	Frasco	10	R$25,15	R$251,50
03	Álcool isopropílico, frasco com 500mL	Frasco	5	R$31,5333	R$157,67
04	Alicate de bico reto, tamanho 6", isolado para tensões de no mínimo 600V	Peça	1	R$24,8667	R$24,87
05	Alicate de corte diagonal, tamanho 4 ½", com mola, isolado para tensões de no mínimo 600V	Peça	1	R$45,30	R$45,30
06	Alicate de corte diagonal, tamanho 6", isolado para tensões de no mínimo 600V	Peça	1	R$45,2333	R$45,23
07	Jogo com 6 (seis) chaves de fenda, matéria da haste: aço cromo vanádio, tipo ponta chata e Philips. Bitola Philips: 3/16" x 3.1/8" (nº 1); 1/4" x 5" (nº 2); Fenda: 1/8" x 3.1/8"; 1/4" x 4"; 1/4" x 6"; 3/16" 4 ", material: plástico resistente	Peça	1	R$101,1667	R$101,17
08	Alicate para crimpar conectores, tipo RJ 45 e RJ11, Cat5 e Cat5e, com catraca	Peça	1	R$81,6333	R$81,63
09	Decapador de cabos, UTP, FTP, para bitolas 22, 24 e 26 AWG e coaxiais RG 06, 58 e 59	Peça	1	R$120,5667	R$120,57

10	Ferramenta Keystone (110 Puch Down Tool), com função CUT para conector (Jack) RJ45 fêmea Cat5e	Peça	10	R$62,3333	R$623,33
11	Testador de cabos e conectores de rede ponto-a-ponto, conexão RJ45, que faça teste remoto, teste local. Deve possuir visor LCD	Peça	1	R$256,3333	R$256,33

Lote 4: Projetor

Valor Estimado: R$ 18293,33 (dezoito mil duzentos e noventa e três reais e trinta e três centavos);

Item	Produto	Und. de Medida	Qtde	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Global
26	Projetor 6000 Lumens Especificações técnicas: Resolução Nativa: WXGA (1280 x 800) Resolução Máxima: 1080p (1920 x 1080) Brilho: 6000 ANSI lumens Relação de contraste (típico): 10.000: 1 (full on / off completo) Cores Reproduzidas: 1,07 bilhão A vida da lâmpada e Tipo: 3000/4000 hrs (brilhante / Eco), 365W Método de projeção: Dianteiro, montado na traseira, teto, tampo da mesa Retificação Keystone: ± 30 ° na vertical; ± 30 ° na horizontal Uniformidade: 80 Compensação: 105 (± 5 da variância)	Peça	1	R$18293,3333	R$18293,33

	Deslocamento de Lente (telecêntrica): Vertical: + 20 Horizontal: ± 10 (restrições se aplicam ver manual para detalhes) Proporção de tela: 16:10 Native, 16: 9, 4: 3, Auto Relação de comprimento: 1,26: 1 ~ 2.268: 1 Distância de Projeção: 4.26-26,9 (1,3-8,2 m) Tamanho da Imagem (Diagonal): 26,6 ~ 302.1 (0,67 ~ 7,67 m), Diagonal 16:10 Lentes de Projeção: F = 17.63 ~ 31.36 mm; focagem manual Zoom ótico: 1.8x zoom manual Zoom digital: 0,8- 2,0 Áudio: 20-Watt Nível de Ruido: 28dB Controle Remoto: IR e controle com fio Temperatura Operacional: 41-113 ° F (5 ~ 45 ° C), 85 de umidade máximo Alimentação: entrada AC 100-240V, 50-60 Hz, auto-switching Consumo de Energia: 445W (brilhante), 335W Max (ECO), altitude elevada: Temperatura de operação no nível do mar 10.000 pés = 73,4 ° F (23 ° C) no máximo, deve alternar manualmente para o modo de alta altitude em 5.000 pés Segurança: Trava Kensington porto, barra de segurança e proteção de senha Dimensões: Altura: 16 cm				

	Largura: 42.4 cm Profundidade: 34.4 cm Peso: 5.9 Kg				

Conceição do Mato Dentro/MG, 28 de maio de 2020.

Claudio Alexandre Rodrigues de Oliveira
Vereador Presidente

Laura Vieira Bie
Pregoeira