



Prefeitura Municipal de Fronteira - MG

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
ESPECIFICAÇÕES/CUSTO ESTIMADO

Processo nº: 0025096

Modalidade: Pregão

Edital nº: 46/2018

Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, A SEREM UTILIZADOS NA ESTRUTURAÇÃO FÍSICA DO SERVIDOR LOCAL, VISANDO O COMPARTILHAMENTO DE SISTEMAS, CONTROLE DE USUÁRIOS, REPLICAÇÃO E BACKUP DE DADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA/MG.

DADOS DO SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA – MG.

LOCALIZAÇÃO:

AV. MINAS GERAIS Nº 141 – CENTRO – FRONTEIRA – MG.

FONE: (34) 3428 – 2762 / 3428-2002

001 1 UN NOBREAK GERENCIÁVEL, 2.200VA, 115/220V, BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO, EFICIÊNCIA DE 78%. - R\$ 2.813,67

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:

Saída

Capacidade de energia de saída 2.2 KWatts / 2.2 kVA

Potência Máxima Configurável (Watts) 2.2 KWatts / 2.2 kVA

Tensão nominal de saída 115V

Eficiência em carga total 92.0 %

Topologia Line interactive

Tipo de forma de onda Onda senoidal

Conectividade USB Realiza o gerenciamento do No-Break via porta USB.

Entrada

Tensão nominal de entrada 115V , 120V , 220V

Frequência de entrada 60 Hz

Tipo de Conexão de Entrada NBR 14136

Comprimento do Cabo 1,52metros

Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações 90 - 140 / 180 - 250V

Número de Cabos de Alimentação 1

Eficiência em carga total 92.0 %

Corrente Máxima de Entrada 19.0A

Baterias & Tempo de operação

Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vazamento



Tempo de recarga típico 6hora(s)
Vida útil esperada das baterias (anos) 2
Quantidade de RBC™ 2
Autonomia expansível 1
Eficiência no Funcionamento da Bateria 78.0 %

Painel de controle

Display de LED de status com indicadores de On line : Em Bateria : Troca de Bateria e Sobre Carga

Alarme sonoro Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado

Proteção contra surtos e filtragem

Regime nominal de picos de tensão de energia 445 Joules

Físico

Dimensões máximas de altura 356mm , 35.6cm
Dimensões máximas de largura 205mm , 20.5cm
Dimensões máximas de profundidade 498mm , 49.8cm
Peso Líquido 33.0kg
Peso para Transporte 37.0kg
Altura do pacote 577mm , 57.7cm
Largura do pacote 315mm , 31.5cm
Profundidade do pacote 610mm , 61.0cm

Ambiental

Ruído audível a 1 metro da superfície da unidade 50.0dBA

002 1 UN SERVIDOR , CHASSI PARA 8 DISCOS DE 3,5", 02 PROCESSADORES, COM 08 NÚCLEOS/16 SEGUNDOS, MEMÓRIA RDIMM 32GB, DISCOS RIGIDOS SATA SSD, E SATA DE 1TB E 512N DE 3,5", DRIVER OPTICO INTERNO DVD ROM SATA, CABO DE ALIMENTAÇÃO: 02 UNIDADES C13. - R\$ 25.973,43

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:

PLACA MÃE: chassi para até 8 discos rígidos de 3,5" de conector automático, configuração de torre;

PROCESSADOR: Intel Xeon Silver 4108 de 1,8 G, 8 núcleos/16 segundos, 2 UPIs DE 9,6 GT/s, cachê de 11 M, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400;

PROCESSADOR ADICIONAL: Intel Xeon Silver 4108 de 1,8 G, 8 núcleos/16 segundos, 2 UPIs DE 9,6 GT/s, cachê de 11 M, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400;

MEMORIA: RDIMM de 32 GB, 2666 MT/s, BCC

CONTROLADORA RAID: Controlador RAID do PERC H330+;



DISCOS RIGIDOS: SATA SSD de 240 GB (Unidade de conector automático), 6 Gbit/s, 512n, 2,5", carregador híbrido de 3,5", SM863a, 3 DWPD, 1314 TBW;

DISCOS RIGIDOS: SATA 1 TB e 512n de 3,5", 6 Gbit/s, 7.200 RPM(conector automático);

SISTEMA OPERACIONAL: Windows Server 2016, Standard, 16 núcleos, instalação de fábrica;

PLACAS DE REDES ADICIONAIS: LOM Broadcom 5720 de 1 Gb duas portas integradas;

DRIVE OPTICO INTERNO: DVD ROM, SATA, interna;

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Duas fontes de alimentação redundantes de conector automático (1+1), 495W;

CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 2 unidades C13, BR14136, 250 V, 10 AMP, 6 pés (1,8 m), Brasil;

SUPORTE E HARDWARE: 3 anos de garantia básica de reparo de hardware.

JUSTIFICATIVA

A aquisição dos equipamentos se faz necessário visando a substituição do servidor principal de banco de dados desta Prefeitura, que se encontra subdimensionado.

LOCAL/DATA E HORARIO PARA CREDENCIAMENTO:

Poderão se credenciar todos os interessados em participar deste pregão, até o dia **13 de junho de 2018, às 09:00** no **DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES – na Av. Minas Gerais nº 141 - centro – Fronteira/MG.**

VALOR ESTIMADO:

O valor estimado para a aquisição dos equipamentos objeto deste pregão é de R\$ 28.787,10, (vinte e oito mil e setecentos e oitenta e sete reais e dez centavos).

PRAZO, LOCAL E FORMA DE ENTREGA:

O prazo do Contrato de Fornecimento será compreendido entre as assinaturas e término previsto para o dia 31 de dezembro de 2018.

O prazo para entrega dos equipamentos será de no máximo 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento.

Os equipamentos deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido, e na sede deste Município de Fronteira/MG, sito à Av. Minas Gerais nº 141, Centro, nesta cidade.

Os equipamentos deverá conter prazo de garantia de no mínimo 03 (três) anos.

Os equipamentos deverão ser acompanhados da nota para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento, por funcionário habilitado e responsável.

O fornecedor sujeitar-se-á à fiscalização dos equipamentos no ato da entrega, reservando-se à Prefeitura Municipal de Fronteira o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre o



mesmo em condições satisfatórias.

No ato da entrega, caso os equipamentos sejam recusados, os mesmos serão devolvidos, devendo haver reposição de acordo com o estabelecido pela Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças.

Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos equipamentos.

DO PAGAMENTO:

O pagamento referente à aquisição dos equipamentos será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento do mesmo e emissão da nota fiscal..

A nota fiscal/fatura que apresentar incorreções será devolvida para as devidas correções.

Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura, sem incorreções.

O pagamento será efetuado por meio de cheque nominal ou ordem bancária em nome da empresa vencedora desta licitação.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

EM TERMOS DE ECONOMICIDADE _

A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à prestação de serviços em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o de MENOR PREÇO. Assim mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia, não obstante seja ela uma expectativa que dependera diretamente do preço praticado no mercado em relação ao objeto ofertado pela empresa, cuja escolha recairá naquela que cotar o menor preço.

DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

Fica designado os seguintes membros para promover o pregão presencial, de acordo com o Decreto Municipal nº 3.641 de 22 de março de 2018.

ELAINE PINESSO – PREGOEIRA

MARCIO ANTONIO FERREIRA - MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

REGANE HELENA RAMOS – MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

FRONTEIRA, 29 de maio de 2018.

ELAINE PINESSO
Pregoeira