

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 6

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Cidade:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	<b>UF:</b>
<b>E-mail:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1		1,00	UN	Contratação de empresa para realização de serviços de locação de servidor de dados, nobreak, criação de ambiente virtual, montagem dos equipamentos, configuração e instalação do sistema de segurança para geração dos backups dos arquivos da prefeitura, com replicação em nuvem de forma automática e incremental e garantia de restauração.			
	1	12,00	MÊS	<p>Serviço de criação de ambiente virtual, configuração e instalação do sistema de segurança para geração dos backups dos arquivos da prefeitura, com replicação em nuvem de forma automática e incremental e garantia de restauração.</p> <p>a) Ambiente de virtualização:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferramenta deve disponibilizar uma interface gráfica com diferentes níveis de autenticação;</li> <li>- Gerenciamento de máquinas virtuais e containers em uma mesma interface;</li> <li>- Gestão de Firewall para máquinas virtuais pela interface WEB;</li> <li>- Migração de máquinas virtuais On Line;</li> <li>- Ferramenta de backup integrada;</li> <li>- Conexão com storages (NAS/SAN/Iscsi);</li> <li>- Cluster com administração de todos os nós em uma mesma interface;</li> <li>- Alta disponibilidade.</li> </ul> <p>b) Máquinas Virtuais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação de uma máquina virtual com ambiente Linux, Ubuntu Server 20.04.1 LTS;</li> <li>- Instalação e configuração do serviço de SSH Server para gerenciamento remoto;</li> <li>- Instalação e configuração de um servidor de arquivos, deve conter as seguintes</li> </ul>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL
-----------------------------------

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 6

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Cidade:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	<b>UF:</b>
<b>E-mail:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>características:</p> <p>1) Disponibilidade de diretórios com usuários e senhas para as máquinas do local;</p> <p>2) O servidor precisa conter uma lixeira virtual para eventuais arquivos que foram deletados, sendo disponibilizado em um diretório onde o administrador da rede tem acesso;</p> <p>3) O servidor deve registrar logs de acessos, tais como, IP de origem, diretório que foi manipulado, data afins de auditoria caso necessário;</p> <p>4) Deve ser criado os seguintes diretórios: Ambiental, Comissoes, Compras, Contabilidade, Convenios, Engenharia, Fazenda, Fiscalizacao, FiscalObras, Informatica, Jornalismo, Juridico, Patrimonio, Procuradoria, RecurscosHumanos, RPPS, SecFazenda, Tesouraria, Tributos, ou conforme a necessidade de outros diretórios solicitados pelo setor de informática. ;</p> <p>5) No momento da implantação serão criados os usuários para os usuários do local e suas devidas permissões.</p> <p>c) Serviço de Segurança/Backups e Replicação do servidor de arquivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A solução permite transferência de dados ilimitada, tanto para backup quanto para restore;</li> <li>- A solução proposta dispõe de software profissional para gerência e execução de backup e restauração de dados;</li> <li>- A solução inclui recursos de backup e replicação integrados em uma única solução;</li> <li>- O software suporta o agendamento automático de backups nas modalidades: full,</li> </ul>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<p>CONDIÇÕES DIVERSAS</p> <p>Vide EDITAL</p>
--

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 6

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		
<b>E-mail:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				incremental e diferencial; - Estrutura modular independente (director, client, database, administration console); - Funcionalidade que permite a execução de scripts (ou executáveis) antes/depois do início de jobs (backup/restore), tanto no cliente quanto servidor; - Os backups são executados conforme agendamento no ambiente gráfico; - O gerenciamento do sistema de backup é via navegador web; - Deverá mandar mensalmente para o email <a href="mailto:informatica@fredericowestphalen.rs.gov.br">informatica@fredericowestphalen.rs.gov.br</a> , relatórios referentes a quantidade e integridade dos backups realizados. d) Serviço de Segurança/Backups e Replicação de Máquinas Virtuais: - A solução deve possuir uma interface gráfica de gerenciamento para realizar o backup; - A solução deve permitir a gestão de diferentes níveis de usuário, sendo eles root, admin, user entre outros; - A solução deve permitir autenticação em dois fatores; - Servidor de backup deve estar alocado em um hardware virtual ou físico com sistema de redundância de disco para evitar falhas, RAID 10 ou superior; - Servidor de backup deve estar alocado, fisicamente/virtualmente no datacenter da empresa vencedora; - A ferramenta deve possuir, backup incremental, desduplicação, sincronização remota, compressão e criptografia; - Os backups deverão ser feitos duas vezes ao			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL
-----------------------------------

\_\_\_\_\_  
 Assinatura e Carimbo  
 do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 6

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Cidade:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	<b>UF:</b>
<b>E-mail:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>dia, sendo o primeiro às 12:00 e o segundo às 20:00 horas e devem ficar disponível nos últimos 7 dias;</p> <p>e) Comunicação entre os servidores e o sistema de backup;</p> <p>- A comunicação entre as hipervisor/máquinas virtuais e o sistema de backup deve acontecer através túnel criptografado, VPN, esse serviço deve ser fornecido pela empresa contratada a fim de aumentar a segurança e a velocidade no tráfego das informações;</p> <p>- A comunicação deve ser feita através de uma rede exclusiva para o contratante;</p> <p>- A rede deve possuir firewall e deve estar bloqueada a comunicação de outras portas que não seja do sistema de backup.</p>			
	2	12,00	MÊS	<p>Locação de servidor de dados.</p> <p>a) Ser Servidor de rack 19 polegadas;</p> <p>b) Ter duas fontes redundantes;</p> <p>c) Ter suporte a oito Hd's SAS ou SATA 2,5 polegadas;</p> <p>d) Ter dois processadores Xeon Quad Core ou superior;</p> <p>e) Ter 32Gb de memória ECC registrada ou superior;</p> <p>f) Ter quatro Interfaces de rede Gigabit;</p> <p>g) Ter seis Hd's SSD de 900Gb ou superior;</p> <p>h) Ter RAID 10 configurada;</p> <p>i) Ter Porta ILO configurada;</p> <p>j) Ter Firmwares atualizados;</p> <p>k) Todo transporte, montagem, instalação e configuração do Servidor na Sede Administrativa, deverá ser feito sem custos ao Município.</p> <p>l) Todos Softwares utilizados para a execução</p>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<p>CONDIÇÕES DIVERSAS</p> <p>Vide EDITAL</p>
--

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 5 of 6

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Cidade:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	<b>UF:</b>
<b>E-mail:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				do serviço ficarão por conta da empresa, inclusive seu licenciamento caso possuir.			
	3	12,00	MÊS	Locação de Nobreak. - Entrada Bivolt Automático: 115V / 220V; - Saída Bivolt Chaveada Seleccionável: 115V / 220V; - Potência de 3200VA; - Onda Senoidal; - 2 Baterias Seladas Internas de 12V/18Ah; - Expansão de Autonomia com Conector de Engate Rápido; - Comunicação Inteligente USB de Série; - 8 Tomadas de Saída (Norma NBR 14136 – 10A); - Estabilizador e Filtro de Linha Integrados; - Chave Liga-Desliga Temporizada e Memorizada; - Leds Indicadores Visuais (Rede e Bateria); - Circuit Breaker (Mini Disjuntor Rearmável); - Função Blecaute: Pode Ser Ligado na Ausência de Rede Elétrica; - Carregador de Baterias Inteligente; - Alarme Sonoro; - Inversor Sincronizado com a Rede; - Acionamento do Inversor em Subtensão, Sobretensão ou Sobrecarga; - Proteção Contra Sobrecarga na Saída com Sinalização; - Proteção Contra Subtensão AC; - Proteção Contra Sobretensão AC; - Proteção Contra Descarga Total da(s) Bateria(s); - Proteção Contra Sobreaquecimento no inversor; - Proteção Contra Sobreaquecimento no			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS Vide EDITAL
-----------------------------------

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2024**  
**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 6

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		
<b>E-mail:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				Transformador; - Proteção Contra Curto-Circuito nas Tomadas de Saída;			
<b>TOTAL</b>							

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor