

TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO 320/2014

Aquisição de equipamentos para ampliação do datacenter existente, para uso institucional, em continuidade ao PDTI UFSM 2012-2013, objetivo 5, meta 19.

ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

item	Especificação dos itens	Quantidade	Valor unitário	Valor total
01	<p>Rack 23" 42U 1070mm – AR3150</p> <p>Dimensões (AxLxP): 1991mm x 750mm x 1070mm</p> <p>Altura em U: 42U</p> <p>Rack destinado à ampliação do datacenter existente. Deverá ser considerado o modelo AR3150 ou posterior para total compatibilidade estrutural, mecânica e funcional.</p>	08	20.770,00	
02	<p>AR CONDICIONADO DE PRECISÃO TIPO INROW – ACRP100</p> <p>CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA: 29 KW</p> <p>Tensão de trabalho: 220V (3F-T)</p> <p>Equipamento destinado à ampliação da capacidade de refrigeração do datacenter. Deverá ser fornecido o modelo igual ou posterior ao existente: ACRP100 COM CONDENSADOR ACCD75202. O Equipamento a ser fornecido deverá permitir operação redundante e automática com o equipamento existente no datacenter.</p> <p>O equipamento deve possuir controle de umidade com circuito umidificador e reaquecimento elétrico de 6KW. Deve também permitir serviço completo pela frente e traseira, permitindo que a unidade seja colocada entre fileiras de racks.</p> <p>O equipamento deve ser fornecido com garantia mínima de 03 (três) anos. O atendimento em garantia deverá ser</p>	02	529.000,00	

	<p>fornecido por profissional ou empresa autorizado e homologado pelo fabricante.</p> <p>Deverá ser realizada visita técnica para verificação das condições para instalação do equipamento mediante agendamento pelo telefone (55) 3220 8020. Após a visita será fornecido um Atestado de Visita Técnica, conforme o modelo anexo a esta especificação.</p> <p>Deverá ser prevista a instalação e o <i>startup</i> do ar condicionado de precisão e unidade evaporadora.</p> <p>A instalação deverá incluir, no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de comando/sinal elétrico dos equipamentos. - Instalação elétrica com as proteções necessárias para alimentação do sistema. - Sistema de drenagem da evaporadora para a parte externa. - Interligação do sistema de umidificação da evaporadora. - <i>Startup</i> do equipamento com a completa configuração do sistema para operação redundante. <p>Deverá ser previsto o fornecimento e instalação de todos os materiais e acessórios necessários, indicados e homologados pelo fabricante, para o perfeito funcionamento do sistema.</p> <p>Deverá ser previsto no <i>startup</i> treinamento básico de operação e configuração dos equipamentos para a equipe técnica do setor, com duração mínima de 4 horas. No treinamento deverão ser abordados, no mínimo, a configuração dos parâmetros de temperatura e umidade do ambiente e os parâmetros necessários para operação redundante ou independente.</p> <p>Deverão ser fornecidos ao final do fornecimento as plantas baixas e diagramas elétricos, em meio digital com possibilidade de edição conforme instalados no local e orientação da equipe técnica da UFSM.</p>			
--	---	--	--	--

03	<p>Kit de monitoramento rack</p> <p>Deve ser totalmente compatível com os racks APC AR3150 existentes.</p> <p>Deve oferecer suporte para, no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 04 câmeras; - 12 sensores externos; - 78 sensores universais; - Funcionalidades de áudio bidirecional, gravação e playback de áudio, gravações de vídeo com assinatura digital, mascaramento da câmera, filtro de IP, número ilimitado de nomes de usuários e cinco níveis de privilégios para o usuário. <p>O kit deve incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 monitor: NBRK0570 - 4 câmeras com kit de montagem em parede: NBPD0160 - 1 identificador visual: AP9324 - 4 sensores temperatura/umidade: AP9335TH - 2 sensores temperatura/umidade com display: AP9520TH - 8 sensores de fumaça: NBES0307 - 1 sensor de detecção de fluidos: NBES0308 - 2 sensores de intrusão: NBES0302 - 2 módulos de expansão: NBPD0150 <p>Todos os dispositivos devem ser fornecidos com as respectivas licenças de software (se aplicáveis) e a última versão de firmware estável disponível no site do fabricante.</p> <p>O kit deve ser fornecido com garantia mínima de 03 (três) anos. O atendimento em garantia deverá ser fornecido por profissional ou empresa autorizado e homologado pelo fabricante.</p>	02	95.500,00	
04	<p>Canaleta superior para rack 23" – AR8571</p> <p>Canaleta metálica com 750mm para instalação em rack AR3150 existentes. Deve incluir guia de instalação, cinta de aterramento e acessórios para montagem</p>	10	1.780,00	
05	<p>Canaleta superior para rack 19" – AR8561</p> <p>Canaleta metálica com 600mm para instalação em rack AR3100 existentes.</p>	06	1.085,00	

	Deve incluir guia de instalação, cinta de aterramento e acessórios para montagem			
06	Bandeja de cabos 300mm x 1190mm tipo ladder – AR8165ABLK Dever ser projetada para instalação em rack AR3150 existente. Deverá incluir o material necessário para trechos paralelos ou perpendiculares: - 1 bandeja de cabos; - 2 cordões de aterramento de 8" /203mm; - 2 grampos de aterramento; - 4 braçadeiras.	10	2.950,00	
07	Console LCD de rack 17" – AP5717 Deverá ser totalmente compatível para instalação em rack AR3150 existente. Deve incluir cabo de alimentação C-13/C-14. Dimensões compatíveis para instalação padrão em 19" 1U. Deverá ser fornecido com teclado padrão ABNT e <i>touchpad</i> embutido.	06	16.600,00	
08	PDU Gerenciável 230V – AP8953 Para instalação sem ferramentas em racks AR3150 existentes. Deve ser totalmente intercambiável com PDU's AP8953 existentes nos racks.	20	10.200,00	
09	Kit com 3 filtros para Ar Condicionado ACRP100 – W875-2013 Para instalação sem ferramentas no equipamento ACRP100 existente. Deverá ser totalmente compatível e homologado pelo fabricante do equipamento.	8	6.000,00	
			TOTAL	

DISPOSIÇÕES GERAIS

Nos itens em que não está destacada garantia específica deverá ser previsto (01) um ano de garantia. O atendimento em garantia deverá ser fornecido por profissional ou empresa autorizado e homologado pelo fabricante.

O pagamento será realizado conforme a entrega dos equipamentos. Para o ar condicionado de precisão o pagamento será realizado após a entrega do equipamento em perfeito funcionamento, conforme esta especificação técnica.