

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.000695/2014-86 **Pregão SRP** 23 / 2014 **Data da Emissão:** 29/01/2014**Abertura: Dia:** 21/02/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço técnico especializado de manutenção do tipo preventiva ou corretiva para equipamentos de refrigeração industrial ou comercial.	Horas	80,0000	200,00		
2	Conjunto Bóia Everest	Unidade	140,0000	4,00		
3	Caixa elétrica Padrão Danfoss (unidade condensadora)	Unidade	250,0000	8,00		
4	Caixa da agua Everest	Unidade	260,0000	3,00		
5	Capacitor de arranque	Unidade	67,0000	15,00		
6	Capacitor permanente	Unidade	45,0000	15,00		
7	Compressor Danfoss MT18 380v 3F	Unidade	1.800,0000	3,00		
8	Compressor Danfoss MT40 380v 3F	Unidade	2.300,0000	3,00		
9	Compressor Danfoss MT22 380v 3F	Unidade	1.900,0000	3,00		
10	Compressor Elgin R22 1/2 CV 220v (TCB1016E)	Unidade	890,0000	5,00		
11	Compressor Everest	Unidade	1.470,0000	2,00		
12	Compressor TP1410YS R134A	Unidade	460,0000	2,00		
13	Condensador Everest	Unidade	570,0000	2,00		
14	Contactora (60 com AUX)	Unidade	197,0000	5,00		
15	Contactora (B6-30-10)	Unidade	187,0000	4,00		
16	Contactora (WAG 25)	Unidade	195,0000	5,00		
17	Digital (MT516)	Unidade	190,0000	12,00		
18	Disjuntor Bifásico	Unidade	50,0000	5,00		
19	Disjuntor Curva C	Unidade	30,0000	5,00		
20	Disjuntor Monofásico	Unidade	40,0000	15,00		
21	Disjuntor Trifásico 50A	Unidade	100,0000	10,00		
22	Eixo Sem Fim Everest	Unidade	1.300,0000	2,00		
23	Evaporadora 2 Forçadores	Unidade	1.500,0000	2,00		
24	Evaporador 3 forçadores	Unidade	2.000,0000	6,00		
25	Filtro 134A	Unidade	15,0000	5,00		
26	Filtro Everest com refil de carvão ativado	Unidade	450,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	Filtro secador Danfoss	Unidade	45,0000	10,00		
28	Forçador 1/25	Unidade	50,0000	10,00		
29	Forçador interno (TP Metalfrio)	Unidade	160,0000	20,00		
30	ICE Matic (16A de 1HP)	Unidade	70,0000	8,00		
31	Micro ventilador 1/40	Unidade	70,0000	10,00		
32	Moto ventilador 0,2 CV 230V 2F	Unidade	900,0000	5,00		
33	Moto ventilador 0,5CV 230V 2F	Unidade	1.200,0000	3,00		
34	Motor Triturador Everest	Unidade	650,0000	2,00		
35	Óleo Danfoss	Unidade	280,0000	10,00		
36	Orifício Danfoss	Unidade	50,0000	10,00		
37	Placa temporizadora Everest	Unidade	615,0000	2,00		
38	Pressostato Danfoss	Unidade	230,0000	14,00		
39	Protetor de carga Altronic	Unidade	230,0000	2,00		
40	Protetor térmico	Unidade	25,0000	4,00		
41	Redutor de velocidade Everest	Unidade	1.700,0000	2,00		
42	Relé Auxiliar	Unidade	120,0000	2,00		
43	Relé de sobrecarga	Unidade	120,0000	2,00		
44	Separador de Óleo Danfoss	Unidade	520,0000	8,00		
45	Térmico do condensador Everest	Unidade	60,0000	3,00		
46	Térmico do ventilador Everest	Unidade	60,0000	3,00		
47	Termostato	Unidade	50,0000	5,00		
48	Termostato da caixa térmica Everest (RC46040)	Unidade	100,0000	5,00		
49	Termostato Dupla Ação	Unidade	50,0000	4,00		
50	Unidade condensadora Danfoss HGM036B21V (completa)	Unidade	5.000,0000	1,00		
51	Unidade condensadora Danfoss HCM018B20V (completa)	Unidade	4.000,0000	1,00		
52	Unidade condensadora Danfoss HCM022B20V (completa)	Unidade	4.200,0000	3,00		
53	Unidade condensadora Danfoss HCM040B20V (completa)	Unidade	5.300,0000	2,00		
54	Válvula de alívio Danfoss	Unidade	375,0000	14,00		
55	Válvula de Expansão Danfoss	Unidade	260,0000	10,00		
56	Mini contactora Everest	Unidade	190,0000	4,00		
57	Motor exaustor Everest	Unidade	130,0000	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	Visor de liquido Danfoss	Unidade	120,0000	8,00		
59	Gás R410A	Kilogramas	50,0000	20,00		
60	Gás R22	Kilogramas	58,0000	80,00		
61	Gás R402B	Kilogramas	78,0000	80,00		
62	Gás HP81	Kilogramas	78,0000	80,00		
63	Gás R134A	Unidade	30,0000	40,00		
64	Gás Nitrogenio (para solda)	Kilogramas	45,0000	50,00		
65	Cano de cobre 1/4	Metro	9,0000	50,00		
66	Cano de cobre 5/8	Metro	16,0000	50,00		
67	Cano de cobre 1/2	Metro	18,0000	50,00		
68	Cano de cobre 3/4	Metro	21,0000	50,00		
69	Cano de cobre 5/16	Metro	14,0000	50,00		
70	Mangueira esponjosa 1/4	Metro	2,0000	50,00		
71	Mangueira esponjosa 5/8	Metro	2,0000	50,00		
72	Mangueira esponjosa 1/2	Metro	2,0000	50,00		
73	Mangueira esponjosa 3/4	Metro	2,5000	50,00		
74	Mangueira esponjosa 5/16	Metro	2,0000	50,00		
75	Fita de vedação	Metro	0,5000	200,00		
76	Cabo PP 4/2,5	Metro	8,0000	50,00		

1. OBJETO:

1.1 Solicitamos Licitação na Modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do Tipo Menor Preço, Global, para REGISTRO DE PREÇO, de prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, com reposição de peças, de equipamentos de refrigeração industrial, instalados no Restaurante Universitário e demais setores da UFSM, localizados no campus universitário de Frederico Westphalen;

1.2 A proposta deverá conter o preço unitário e total (CIF), em reais, abrangendo todos os itens do Termo de Referência em anexo ao Edital, com cotação de preços de somente 02 (dois) dígitos após a vírgula;

1.3 Impostos, taxas, fretes, diárias, passagens, estadas, transporte, alimentação e quaisquer outras despesas incidentes para a execução do objeto licitado incorrerão por

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>conta da licitante, sendo a hora técnica contada efetivamente a partir da apresentação do prestador no local da prestação de serviço para o qual foi requisitado;</p> <p>1.4 A licitante, detentora da proposta classificada em primeiro lugar, para ser declarada vencedora, deverá apresentar os documentos elencados neste subitem, através do e-mail: pregao@ufsm.br, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após a fase de aceitação, sob pena de decair do direito à habilitação;</p> <p>A. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, emitido pela Justiça do Trabalho. A validação da certidão, apresentada pela licitante, será verificada on line, pelo pregoeiro, na fase de habilitação.</p> <p>B. Apresentar, no mínimo, dois Atestados de Capacidade Técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante, executou ou executa, serviço compatível com o objeto licitado, ou seja, os equipamentos listados abaixo. Nos atestados devem constar o nome da pessoa de contato e telefone.</p> <p>1.5 Como condição de aceitação, as licitantes, através de um representante legal, deverão efetuar visita ao local onde os equipamentos encontram-se instalados. Esta visita deverá ser agendada, através do telefone (55) 3744-8975, em horário de expediente, com antecedência e será acompanhada por servidor designado da UFSM.</p> <p>2. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:</p> <p>2.1 Câmaras de refrigeração</p> <p>Unidade Danfoss HCM022B20V, trifásica, gás refrigerante R22</p> <p>Unidade Danfoss HCM018B20V, trifásica, gás refrigerante R22</p> <p>Unidade Danfoss HCM022B20V, trifásica, gás refrigerante R22</p> <p>Unidade Danfoss HGM036B21V, trifásica, gás refrigerante R22</p> <p>2.2 Câmara de Congelamento</p> <p>Unidade Danfoss HCM040B20V, trifásica, gás refrigerante R402B</p> <p>2.3 Refrigeradores</p> <p>Boch 2 portas 340 litros</p> <p>Brastemp duplex Frost Free 439l</p> <p>Centrífuga refrigeradora SUPERSPEED - 300 a 30.000rpm</p> <p>Consul 402l</p> <p>Consul Duplex 337l</p> <p>Doméstico, 330 litros, duplex</p> <p>Electrolux Duplex, frost free, 218l</p> <p>Electrolux frost free, 300l</p> <p>Electrolux H3000</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Electrolux H400 Eletrolux 122l Eletrolux 320l Eletrolux duplex vertical 450l Esmaltec 280 L branco					
	2.4 Pastu e buffets refrigerados Unidade Embraco Refrigerante R12 (Será substituída por uma Elgin R22 ½ CV 220V (TCB1016E), pois não é mais permitida a comercialização de R12 devido aos seus impactos ambientais.					
	2.5 Maquina de Gelo EverestModelo: EGE-300M					
	2.6 Mini cozinha conjugadaE42TR - pia e fogão 2 aquec. elé. (220v) Tramontina,refrig. armário 1,20 m					
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: 3.1. Considera-se manutenção preventiva aquela que visa manter o equipamento dentro de condições normais de utilização, com o objetivo de reduzir as possibilidades de ocorrência de defeitos por desgaste natural de componentes, constituindo tais serviços em ajustes, limpeza e higienização, verificações e alinhamentos de partes mecânicas, elétricas, eletrônicas ou lubrificação. 3.2. Os serviços de manutenção preventiva e corretiva serão realizados em visitas solicitadas pela Administração do Restaurante Universitário. 3.3. A licitante vencedora assumirá os serviços na condição em que se encontram os equipamentos, sem ônus adicional para UFSM, ou seja, na primeira manutenção preventiva e/ou corretiva deverá providenciar a correção de todos os defeitos existentes, bem como substituir todas as peças defeituosas. 3.4. Entende-se como manutenção corretiva os serviços de reparos para eliminar defeitos ocorridos sob condições de utilização adequada dos equipamentos, bem como, testes e calibração após reparos, para promover o perfeito funcionamento do mesmo.					
	4. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO 4.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por servidor designado do setor de localização do equipamentos em manutenção.					
	5. DA VIGÊNCIA E EFICÁCIA 5.1. A licitante vencedora não poderá terceirizar os serviços, no todo ou em parte, cujos					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>funcionários (responsáveis técnicos) devem ter vínculo empregatício com a licitante ou assistência técnica autorizada, sob pena de rescisão contratual;</p> <p>5.2. A licitante vencedora deve prestar atendimento corretivo em até 12 (doze) horas, após ser solicitada por telefone ou e-mail e providenciar a resolução do problema em até 48 (quarenta e oito) horas após a abertura do chamado.</p> <p>6. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA</p> <p>A licitante vencedora obriga-se a:</p> <p>6.1. Manter durante toda a execução do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações ora assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação técnica identificadas na licitação;</p> <p>6.2. Fornecer os materiais de primeira linha, mão-de-obra qualificada e na quantidade necessária, além de todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos trabalhos, atendendo aos prazos demarcados neste edital;</p> <p>6.3. Utilizar material/peça de qualidade superior ao substituído, notadamente nos casos em que se fizer necessário à melhoria na qualidade de funcionamento ou falta de peça/material original no mercado, observado os aspectos técnicos de compatibilidade, segurança e normatização;</p> <p>6.4. Refazer sem quaisquer ônus para a UFSM todo serviço executado com materiais de qualidade inferior a que vierem causar problemas nos equipamentos.</p> <p>6.5. Manter a frente dos serviços, um profissional tecnicamente especializado, capaz de responsabilizar-se pela direção dos serviços da licitante vencedora e representá-la perante a empresa, devendo o mesmo estar em condições de prestar quaisquer esclarecimentos a respeito dos serviços;</p> <p>6.6. Cumprir todas as exigências da UFSM, especialmente aquelas relativas a prazos de execução, conclusão e entrega de serviços de responsabilidade da licitante vencedora;</p> <p>6.7. Planejar, programar, gerenciar e executar os serviços com qualidade, produtividade, segurança e de modo a garantir a operacionalidade dos serviços, bem como o conforto e a segurança dos usuários;</p> <p>6.8. Realizar serviços de alteração de layout ou de qualquer tipo somente com prévia autorização da UFSM;</p> <p>6.9. Zelar pela área da UFSM onde serão executados os serviços, respondendo por irregularidades que nela ocorrerem durante a execução dos mesmos, inclusive por desvios por parte do pessoal da licitante vencedora e/ou terceiros;</p> <p>6.10. Responsabilizar-se por qualquer dano causado ao patrimônio da UFSM, ou de terceiros em função de ação ou omissão de seus técnicos quando em realização de serviços de levantamento e na execução dos serviços, isentando a UFSM de qualquer ônus ou ação judicial.</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.	QUANTO À ASSISTÊNCIA TÉCNICA					
7.1.	A licitante vencedora deverá prestar serviços de assistência técnica, visando à melhoria do funcionamento dos equipamentos, propondo soluções que venham aperfeiçoar o seu uso.					
7.2.	Possuir assistência técnica capaz de atender o prazo de 12 horas estipulado na cidade sede do campus, neste caso em Frederico Westphalen/RS.					
8.	QUANTO AOS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E DEMAIS INSTRUMENTOS					
8.1.	A licitante vencedora deverá utilizar equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados, necessários e suficientes à boa execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes e de danos que possam ocasionar à UFSM ou a terceiros.					
9.	QUANTO À COMUNICAÇÃO COM A UFSM					
9.1.	A licitante vencedora deverá estabelecer um sistema de comunicação eficiente com a UFSM (telefone, celular, fax, internet, e-mail, endereço da empresa e outros) para atendimento, principalmente, em eventuais emergências que ocorram fora do horário de expediente normal (à noite, finais de semana e feriados);					
9.2.	A equipe técnica, sempre, que convocada, deverá apresentar-se portando crachá onde conste identificada a empresa contratada, a foto, o nome e número da carteira de identidade do funcionário;					
10.	QUANTO À SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO					
	A licitante vencedora deverá:					
10.1.	Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a Legislação de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho;					
10.2.	Manter seus empregados uniformizados, sendo estes identificados pelo logotipo da licitante vencedora nos uniformes, portando Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários;					
10.3.	Manter as áreas de serviço devidamente limpas e em ordem durante o andamento dos serviços. Uma vez finalizados, remover as sobras de materiais inúteis para local próprio, e ainda, proceder à remoção de todo o equipamento que lhe pertencer, deixando o local completamente limpo e desimpedido de elementos que foram usados na execução dos serviços.					
11.	QUANTO AOS HORÁRIOS					
11.1.	Os serviços objeto deste contrato serão executados a qualquer hora do dia (inclusive nos domingos e feriados), sem qualquer ônus adicional para a UFSM, quando					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>houver necessidade.</p> <p>11.2. Os serviços de manutenção corretiva e/ou preventiva que se fizerem necessários e que irão interferir no funcionamento normal das máquinas, exceto quando emergenciais, deverão ser executados fora do horário normal de expediente, desde que previamente agendados para adoção das providências necessárias ao acesso e segurança do imóvel.</p> <p>12. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS</p> <p>12.1. No término do serviço, será feita vistoria em conjunto, pela licitante vencedora e UFSM, com assinatura pelas partes, de termo conjunto de entrega dos serviços.</p> <p>12.2. A licitante vencedora deverá oferecer GARANTIA de 90 (noventa) dias para todos os serviços e peças, que será contada a partir do recebimento efetivo do serviço. (Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor).</p>					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura