ANEXO IV

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

PREGÃO PRESENCIAL Nº 18/0002-CAP

ESTÂNCIA ECOLÓGICA SESC PANTANAL

OBJETO: AQUISIÇÃO MAQUINA CNC PLASMA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DO HOTEL SESC PORTO CERCADO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS A ESTE INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1. Destina-se o presente Termo de Referência, à aquisição de bens patrimoniais, sendo:

1.1.1 - 1 (uma) máquina CNC corte a Plasma;

1.1.2 – 1 (uma) máquina CNC corte a Laser;

1.1.3 – 1 (uma) máquina CNC Router.

Todas as CNC's descritas terão a finalidade de atender às necessidades do Projeto Espaço Fábrica, de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência.

2. OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação deve conter, no mínimo, as seguintes características:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	**MAQUINA CNC PLASMA**	**1**
	1. Área útil de corte mínimo de 1.800 mm, máximo 1.200 mm, por, no mínimo 2.000, máximo 2.500 mm; 2. Acionamento: por pinhão e cremalheira de aço nos eixos X e Y e fuso no eixo Z;	

	3. Mesa de apoio: Integrada, com vigas de sacrifício integradas em formato arco, com cuba d'água instalada; 4. Cabos protegidos por esteira porta-cabos; 5. Eletrônica fabricada no Brasil com peças de reposição imediatas; 6. Software totalmente em português; 7. Comunicação por USB para transferência de arquivo de corte; 8. Compatível com Autocad, Corel Draw ou qualquer outro Software CAD do mercado; 9. Software para aproveitamento de chapas; 10. Fonte Hypertherm Power Max XP 45 A, ou superior; 11. Entrega técnica Presencial de um dia, e treinamento presencial de no mínimo dois dias; 12. Compressor de no Mínimo 7 hps, 30 pés de alta pressão;	

	13. Purificador de ar eletrônico para compressor 30 pés alta pressão; 14. Manual totalmente em Português;	
2	**MAQUINA CNC *LASER***	**1**
	01. Cabeçote e suportes de espelhos e guias rolamentadas; 02. Área útil de no mínimo 1.200 mm e máximo de 1.400 mm, por mínimo 800 mm e máximo 900 mm; 03. A potência do tubo de no mínimo 100 w, e máximo: 130 w; 04. Sistema de segurança nas normas nr-12; 05. Tubos de (6 mil horas); 06. 1 Mesa colmeia e 1 mesa de faca; 07. Compressor de ar 135 w ou superior, 220 v; 08. Exaustor de gases, 550w ou superior, 220 v; 09. *Chille*r refrigerador 650 w ou superior, 220 v; 10. Oferta de *help desk*; 11. Peças de reposição imediatas; 12. Entrega técnica de um dia presencial e treinamento	

	presencial de 2 dias; 13. Manual em Português;	
3	**MAQUINA CNC *ROUTER*:**	1
	01. Guias lineares prismáticas para movimentação linear; 02. Reposição de peças imediatas; 03. Motores de no mínimo: 170 kg no eixo Y, 120 kg no Eixo X e 30 kg no eixo Z; 04. Área útil: de no mínimo 1.800 mm e máximo de 2.200 mm / mínimo 1.150 mm, Máximo 1.500 mm / Mínimo 90 mm, Maximo:120 mm; 05. *Spindle* de no mínimo 3 cv refrigerado à ar; 06. Controle total do *spindle* via computador; 07. Sensores de ponto zero na máquina e nos eixos; 08. Sistema de controle de movimentação sem fio; 09. Computador com porta paralela e com o software *mach* 3 instalado; 10. Sistema de cremalheira; 11. Entrega técnica presencial de um dia e treinamento	

	presencial de no mínimo dois dias; 12. Manual Totalmente em Português; **13.** Fabricação nacional.	

LOCAL DE ENTREGA: Sesc Pantanal – Unidade Centro de Atividades de Poconé - Av. Generoso Ponce, SN – Centro - Poconé

3. ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS

3.1. Todas as Máquinas devem estar conformidade com a legislação em vigor, atendendo aos requisitos de uso e de segurança obrigatórios; documentação completa, com demais itens e equipamentos de série, ora não especificados e os exigidos pelas legislações pertinentes à matéria.

3.2. Deverá ser disponibilizada assistência técnica do fornecedor quando necessário.

3.3. Todos equipamentos devem ser entregues em pleno funcionamento.

4. PRAZO DE ENTREGA

4.1. Deverá ser obedecido o prazo de entrega de 60 (sessenta) dias corridos contados do recebimento da Ordem de Compra emitida pelo Sesc Pantanal.

4.2. Deverá o fornecedor de no mínimo 30 dias antes da entrega técnica entrar em contato com o Sesc Pantanal, para informar das necessidades especificas da instalação do equipamento licitado.

5. LOCAIS DE ENTREGA

5.1. A máquina deverá ser entregue Unidade Centro de Atividades sesc Poconé - Av. Generoso Ponce, SN – Centro - Poconé.

6. PAGAMENTO

6.1. O pagamento será realizado após o recebimento, conferência, entrega técnica e treinamento das máquinas, mediante a apresentação de Nota Fiscal, de acordo com as descrições contidas na Ordem de Compra, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente do fornecedor, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data do adimplemento.

7. CRITÉRIOS AVALIATIVOS NA FASE DE PRÉ QUALIFICAÇÃO

7.1. A descrição constante no item 2.1 deste instrumento é meramente referencial, visto que as propostas técnicas apresentadas na fase de pré-qualificação serão julgadas conforme critérios definidos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	AVALIAÇÃO
01	**MAQUINA CNC ROUTER:**	() atende () Não Atende
	01. Guias lineares prismáticas para movimentação linear;	

	02. Motores de no mínimo: 170 kg no eixo Y, 120 kg no Eixo X e 30 kg no eixo Z;	() atende () Não Atende
	03. Área útil: de no mínimo 1.800 mm e máximo de 2.200 mm / mínimo 1.150 mm, Máximo 1.500 mm / Mínimo 90 mm, Maximo:120 mm;	() atende () Não Atende
	04. *Spindle* de no mínimo 3 cv refrigerado à ar.	() atende () Não Atende
	05. Controle total do spindle via computador;	() atende () Não Atende
	06. Sensores de ponto zero na máquina e nos eixos;	() atende () Não Atende
	07. Sistema de controle de movimentação sem fio;	() atende () Não Atende
	08. Computador com porta paralela com software mach	() atende

	3;	() Não Atende
	09. Sistema de cremalheira;	() atende () Não Atende
	10. Entrega técnica presencial de um dia, e treinamento presencial de no mínimo dois dias.	() atende () Não Atende
	11. Manual Totalmente em Português;	() atende () Não Atende
	12. Fabricação nacional.	() atende () Não Atende
02	**MAQUINA CNC LASER**	() atende () Não Atende
	01. Cabeçote e suportes de espelhos e guias rolamentadas;	
	02. Área útil de no mínimo 1.200 mm e máximo de 1.400 mm, por mínimo 800 mm e máximo 900 mm	() atende

		() Não Atende
	03. A potência do tubo de no mínimo 100 w, e máximo: 130 w.	() atende () Não Atende
	04. Sistema de segurança nas normas nr-12;	() atende () Não Atende
	05. Tubos de (6 mil horas);	() atende () Não Atende
	06. 01 Mesa colmeia e 1 mesa de faca;	() atende () Não Atende
	07. Compressor de ar 135 w ou superior, 220 v;	() atende () Não Atende
	08. Exaustor de gases, 550w ou superior, 220 v;	() atende () Não Atende

	09. Chiller refrigerador 650 w ou superior, 220 v;	() atende () Não Atende
	10. Oferta de help desk;	() atende () Não Atende
	11. Peças de reposição imediatas;	() atende () Não Atende
	12. Entrega técnica de um dia presencial e treinamento presencial de 2 dias.	() atende () Não Atende
	13. Manual em Português	() atende () Não Atende
03	**MAQUINA CNC PLASMA**	() atende () Não Atende
	01. Modelo com área útil de corte mínimo de 1.800 mm, máximo 1.200 mm, por, no mínimo 2.000, máximo 2.500 mm;	

	02. Acionamento: por pinhão e cremalheira de aço nos eixos X e Y e fuso no eixo Z	() atende () Não Atende
	03. Mesa de apoio: Integrada, com vigas de sacrifício integradas em formato arco, com cuba d'água instalada;	() atende () Não Atende
	04. Cabos protegidos por esteira porta-cabos;	() atende () Não Atende
	05. Preferencialmente eletrônica fabricada no Brasil com peças de reposição imediatas;	() atende () Não Atende
	06. Software totalmente em português;	() atende () Não Atende
	07. Comunicação por USB para transferência de arquivo de corte;	() atende () Não Atende
	08. Compatibilidade com Auto cad, Corel Draw ou	() atende

	qualquer outro software CAD do mercado;	() Não Atende
	09. Software para aproveitamento de chapas.	() atende () Não Atende
	10. Fonte Hypertherm Power Max XP 45 A, ou superior	() atende () Não Atende
	11. Entrega técnica de um dia presencial, e treinamento presencial de no mínimo dois dias;	() atende () Não Atende
	12. Compressor de no Mínimo 7 hp 30 pés de alta	() atende () Não Atende
	13. Purificador de ar eletrônico para compressor 30 pés alta pressão.	() atende () Não Atende
	14. Manual totalmente em Português.	() atende () Não Atende

7.2. Destacamos que só serão aprovadas/homologados marcas e modelos que atendam a todos os critérios elencados neste item.