

Estudo Técnico Preliminar 175/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23064.049331/2023-01

2. Descrição da necessidade

O Centro de usinagem CNC da marca Romi D600 está apresentando algumas falhas que impossibilitam o seu uso. O que prejudica muito o bom andamento das aulas da disciplina de CNC e de CAD/CAM, bem como a confecção de peças de diversos projetos de extensão e projetos de pesquisa.

O equipamento é utilizado amplamente em sala de aula e também por diversos projetos de extensão para confecção de peças. Fora isso, atende à pesquisas realizadas pelo Programa de Pós-Graduação Multicampi em Engenharia Mecânica dos campi Cornélio Procópio e Ponta Grossa, sendo fundamental para a realização de trabalhos de mestrado. Utilizar o equipamento nas condições atuais representa um risco muito grande para os estudantes e também para todos e todas que estiverem próximos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAMEC-CP	MARCOS ANTONIO DE SOUZA LOURENÇO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Substituição dos seguintes componentes da máquina: CARTUCHO P/ CUV BT40 - PREPARADO P/ REFRIG. PELO CENTRO e CORREIA SINCRONIZADORA 1000 8MGT 36 PC.

Devido ao alto risco de acidentes com vítimas caso a manutenção não seja realizada de forma correta ou caso os componentes utilizados não possuam compatibilidade total com a máquina, é importante que os componentes utilizados sejam todos originais de fábrica e que o serviço seja realizado pela empresa que comercializa o equipamento. Desta forma minimizando o risco de problemas futuros com o equipamento.

5. Levantamento de Mercado

O objeto deste estudo enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nº. 14.133/2021.

Conforme atestado emitido (3775261) pela Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (ABIMAQ) e pelo Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas (SINDIMAQ) com base no DATAMAQ – Banco de Dados de Máquinas e Equipamentos da ABIMAQ-SINDIMAQ, que reúne informações de mais de 9.000 empresas, e com base em documentação redigida pelo fabricante, a empresa ROMI S.A., inscrita no CNPJ/MF sob nº 56.720.428/0014-88, estabelecida na RODOVIA LUÍS DE QUEIROZ (SP 304), S/Nº - KM 141,5 - SANTA BARBARA D'OESTE – SP, juntamente com sua filial ROMI S/A., inscrita no CNPJ/MF sob nº 56.720.428/0001-63, estabelecida na AVENIDA PÉROLA BYINGTON, 56 - SANTA BARBARA D'OESTE – SP é responsável, com exclusividade, no território nacional, pela comercialização, prestação de serviços de manutenção e assistência técnica com garantia autorizada pelo fabricante; fabricação e fornecimento de acessórios e peças originais com características específicas.

Desta forma, a fim de garantir a correta realização da manutenção do equipamento e, consequentemente, a proteção e preservação da integridade física dos indivíduos que o utilizarão, apenas foi colhido orçamento da empresa ROMI S/A.

--	--	--

Item	1	
	SIORG	148060
	CATMAT/CATSERV	3115
	Descrição	Substituição dos seguintes componentes da máquina: CARTUCHO P/ CUV BT40 - PREPARADO P/ REFRIG. PELO CENTRO e CORREIA SINCRONIZADORA 1000 8MGT 36 PC.
A	Quantidade	1
B	Preço 1 (R\$)	R\$ 19.150,01
C	Preço 2 (R\$)	R\$ -
D	Preço 3 (R\$)	R\$ -
E	Preço Médio Unitário ((B+...+D)/3) (R\$) ^I	R\$ 19.150,01
F	Preço mínimo aceitável, 60% do Médio Unitário (E*60%) (R\$) ^{II}	R\$ 11.490,01
G	Preço máximo aceitável, 130% do Médio Unitário (E*130%) (R\$) ^{III}	R\$ 24.895,01
H	Preço de Referência Unitário (novo Preço Médio Unitário após a eliminação dos preços abaixo de 60% e/ou acima de 130% do Preço Médio) (R\$) ^{IV}	R\$ 19.150,01
I	Preço de Referência Total (K*A)	R\$19.150,01

6. Descrição da solução como um todo

O serviço solicitado, especificado no item 03, busca suprir a necessidade de manusear o equipamento com segurança. O equipamento inspecionado será utilizado nas aulas práticas de disciplinas em laboratório, assim como atividades relacionadas com pesquisa e extensão.

O serviço deverá ser realizada por empresas devidamente regularizada.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A realização do serviço é necessária apenas 01 (uma) vez.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.150,01

A estimativa do valor global da contratação é de R\$ 19.150,01 (dezenove mil, cento e cinquenta reais e um centavo).

Os orçamentos de cada item estão disponíveis no processo SEI nº 23064.049331/2023-01

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica, uma vez que será aquisição imediata.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O objeto desta contratação/aquisição não guarda relação com outros processos da Instituição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição deste serviço não fazia parte do plano anual de contratações pois o equipamento apresentou defeito em período posterior à confecção do mesmo, necessitando manutenção corretiva.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com o serviço solicitados busca-se garantir a segurança no manuseio do equipamento. Com isso suprir as demandas presentes nas aulas práticas das disciplinas dos cursos de graduação do Campus Cornélio Procópio; na realização de ensaios tecnológicos para Iniciação Científica, Graduação e Pós-Graduação da Instituição do referido Campus; e no atendimento aos diversos projetos de extensão que fazem uso do equipamento.

13. Providências a serem Adotadas

Dispensa-se de providências a serem adotadas em capacitação de servidores, organização de espaços ou adequação do ambiente para tais itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica a esse ETP.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe de Planejamento da Contratação declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII art. 7º da IN SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MAURICIO IWAMA TAKANO

Membro da comissão de contratação

RODRIGO HENRIQUES LOPES DA SILVA

Membro da comissão de contratação