



ESTADO DE MINAS GERAIS

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Divisão de Compras

Versão v.20.09.2020.

TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS

1. OBJETO

Aquisição de materiais para construção de cerca.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

2.1. A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG é a principal instituição de execução de pesquisa agropecuária do estado e tem a função de apresentar soluções para o complexo agrícola, gerando e adaptando alternativas tecnológicas, oferecendo serviços especializados, capacitação técnica e insumos qualificados compatíveis com as necessidades dos produtores rurais mineiros visando à melhoria da qualidade de vida da sociedade. O café conilon pertence à espécie *Coffea canephora* e representa cerca de 40% do café comercializado no mundo. Há uma demanda crescente de café conilon no mundo, que pode ser atribuída a maior expansão geral de uso, maior competitividade e lucratividade nos diferentes setores da sua cadeia produtiva. Algumas regiões do estado de Minas Gerais apresentam grande potencial para cultivo desta espécie. No entanto, é

necessário incentivar e expandir o cultivo do café conilon, neste caso na Região Leste de Minas Gerais. Levando em consideração todo o exposto, necessita-se a aquisição de materiais para a construção de cercas em função da EPAMIG não disponibilizar deste material que contribuirá com as atividades de pesquisa com essa espécie.

2.2. Estes materiais para a construção de cercas serão adquiridos para atender as metas do projeto “Expansão do café conilon na Região Leste do estado de Minas Gerais”. Contribuirão com a produção de mudas sendo utilizados na estrutura dos viveiros nos Campos Experimentais da EPAMIG Sudeste - Viçosa, MG (Campo Experimental Vale do Piranga - CEVP em Oratórios, MG e Campo Experimental de Leopoldina - CELP em Leopoldina, MG). Desta maneira, os viveiros também poderão disponibilizar e transferir ao público, tecnologias quanto ao processo de multiplicação das cultivares clonais e seminais, manutenção dos materiais genéticos e técnicas de cultivo dessa espécie.

2.3. Aquisição da quantidade necessária para promover a delimitação da área dos viveiros, jardins clonais e outras áreas experimentais nos Campos Experimentais da EPAMIG Sudeste - Viçosa, MG (Campo Experimental Vale do Piranga - CEVP em Oratórios, MG e Campo Experimental de Leopoldina - CELP em Leopoldina, MG).

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E DO VALOR

3.1. OBJETO E DO VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SIAD	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Arame farpado - fio de aço com zincagem pesada, Ø 1,6 mm, torção alternada, 350 kgf, 125 mm	1098810	Rolo 500m	4

	entre farpas. Compatível com ou similar: BELGO MOTTO			
2	Arame liso galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 1,24 mm, fio 18. Compatível com ou similar: BELGO KILO	700711	Kg	41
3	Arame liso galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 2.76 mm, fio 12. Compatível com ou similar: BELGO KILO	700690	Kg	15
4	Arame liso ovalado	1196707	Rolo 1000m	10

	galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 3,00 x 2,40 mm / 17x 15 (P.G), 700 kgf. Compatível com ou similar: BELGO Z-700			
5	CATRACA FERRAMENTAL - MATERIA-PRIMA: ACO GALVANIZADO; MEDIDAS: 4CM ALTURA; FORMATO: QUADRADA, PARA ESTICAR ARAME LISO EM CERCAS	1119214	Unid	100
6	Grampo para Cerca Galvanizado zincagem	51411	Kg	35

	pesada, bitola 9x1". Compatível com ou similar: BELGO			
--	---	--	--	--

3.2. REFERÊNCIA DE PREÇO

Conforme pesquisa de mercado.

4. FONTE DO RECURSO

RECURSO	PESQUISADOR/SOLICITANTE	EPAMIG	META ETAPA
MAPA 858773/2017	Fábio Daniel Tancredi	Sudeste	1.4
			1.5
TOTAL			

4.1. DETALHAMENTO

RECURSO	META ETAPA	DESCRIÇÃO	CÓD SIAD	UNIDADE	QUANTIDADE
---------	------------	-----------	----------	---------	------------

MAPA 858773/2017	1.4	Arame liso ovalado galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 3,00 x 2,40 mm / 17x 15 (P.G), 700 kgf. Compatível com ou similar: BELGO Z-700	1196707	Rolo 1000m	6
		Arame liso galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 1,24 mm, fio 18. Compatível com ou similar: BELGO KILO	700711	Kg	25
		Arame liso galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 2.76 mm, fio 12. Compatível com ou similar: BELGO KILO	700690	Kg	15
		CATRACA FERRAMENTAL - MATERIA-PRIMA:	1119214	Unid	50

	ACO GALVANIZADO; MEDIDAS: 4CM ALTURA; FORMATO: QUADRADA, PARA ESTICAR ARAME LISO EM CERCAS			
	Grampo para Cerca Galvanizado zincagem pesada, bitola 9x1". Compatível com ou similar: BELGO	51411	Kg	20
	Arame farpado - fio de aço com zincagem pesada, Ø 1,6 mm, torção alternada, 350 kgf, 125 mm entre farpas. Compatível com ou similar: BELGO MOTTO	1098810	Rolo 500m	4
1.5	Arame liso ovalado galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 3,00 x 2,40	1196707	Rolo 1000m	4

mm / 17x 15 (P.G), 700 kgf. Compatível com ou similar: BELGO Z-700			
Arame liso galvanizado - fio de aço com zincagem leve, Ø 1,24 mm, fio 18. Compatível com ou similar: BELGO KILO	700711	Kg	16
CATRACA FERRAMENTAL - MATERIA-PRIMA: ACO GALVANIZADO; MEDIDAS: 4CM ALTURA; FORMATO: QUADRADA, PARA ESTICAR ARAME LISO EM CERCAS	1119214	Unid	50
Grampo para Cerca Galvanizado zincagem pesada, bitola 9x1".	51411	Kg	15

		Compatível com ou similar: BELGO			
--	--	----------------------------------	--	--	--

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as características e quantidades do objeto da licitação, através da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

5.1.1. É necessário o atendimento de no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo indicado no objeto e para isso é admitido o somatório de atestados, desde que compatíveis com as características do objeto da licitação.

6. CRONOGRAMA DE ENTREGA

6.1. ENTREGA

Única.

6.2. CRONOGRAMA DE ENTREGA

A entrega deve ser feita integralmente em até 20 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

6.3. DOS PRAZOS

6.3.1. ENTREGA

A entrega deve ser feita integralmente em até 20 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

6.3.2. VIGÊNCIA DO CONTRATO

Não se aplica.

6.3.3. DE EXECUÇÃO

Não se aplica.

6.4. FORMA DE ENTREGA

6.4.1. O fornecedor ganhador deverá dirigir-se ao endereço informado para a entrega dos mourões, que deverão estar dentro das especificações informadas neste TR, em horário comercial de posse da Nota Fiscal. O Fiscal de Contrato receberá o produto, fará a conferência e, estando tudo correto, encaminhará para o pagamento.

6.4.2. A entrega será realizada pelo fornecedor no Campo Experimental Vale do Piranga - CEVP, conforme endereço informado no item: 13.

6.4.3. O fornecedor deverá comunicar 48 horas úteis antes à data e horário de entrega.

6.4.4. O agendamento deverá ocorrer por contato via e-mail e telefone com o responsável, através do contato: Josias Bitencourt josias@epamig.br - telefone: (31) 3881-4601 / (31) 3891-2646.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado **no prazo de 10 (dez) dias**, contados a partir da apresentação da nota fiscal e/ou fatura, com carimbo de veracidade do solicitante, para crédito do beneficiário em Banco e conta indicados pelo fornecedor após a entrega do objeto.

7.2. A CONTRATADA deverá enviar para a CONTRATANTE, sob os cuidados do fiscal, o documento de cobrança (Nota Fiscal/Fatura, preferencialmente eletrônica), com no mínimo 5(cinco) dias úteis de antecedência ao vencimento.

7.3. Caso o produto ou serviço adquirido oriundo de outro Estado da Federação em que haja diferencial de alíquota de ICMS e que o fornecedor não tenha destacado corretamente o imposto em sua proposta comercial, haverá o desconto financeiro no ato do pagamento para compatibilidade com valor homologado do processo, sem incidência de valores adicionais para a EPAMIG.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Cumprir rigorosamente o **TERMO DE REFERÊNCIA** e os prazos estabelecidos, sujeitando-se à legislação;

8.2. Fornecer o objeto de acordo com as especificações exigidas no **TERMO DE REFERÊNCIA**;

8.3. Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais ou materiais que forem causados por seus representantes, inclusive por omissão destes, a agentes públicos ou a terceiros, nas dependências da EPAMIG;

8.4. Garantir a boa qualidade dos materiais, objeto da licitação, os quais devem estar de acordo com as normas vigentes que regem os produtos do objeto;

8.5. Entregar para a EPAMIG, nos prazos do **TERMO DE REFERÊNCIA**; os materiais relacionados na Autorização de Fornecimento;

8.6. Encaminhar para a EPAMIG as Notas Fiscais de acordo com a Autorização de Fornecimento;

8.7. Prestar serviço de qualidade com lealdade e boa-fé;

8.8. Aceitar, sem restrições, a fiscalização por parte da EPAMIG no que tange ao fiel cumprimento das condições pactuadas;

8.9. Arcar com todos os ônus decorrentes da execução do objeto, pagando os tributos devidos por suas atividades, cumprindo regularmente as obrigações próprias do empregador, especialmente as de natureza social, trabalhista, previdenciária e tributária, sem qualquer responsabilidade, subsidiariedade ou solidariedade por parte da EPAMIG;

8.10. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à EPAMIG, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

8.11. Atentar para a legislação ambiental vigente;

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Encaminhar ao CONTRATADO via Sistema Eletrônico de Informações - SEI Autorização de Fornecimento - AF para entrega dos produtos;

9.2. Acompanhar e fiscalizar a CONTRATADA e aplicar as medidas corretivas necessárias, inclusive às penalidades legalmente previstas, comunicando-lhe as ocorrências que exijam medidas corretivas;

9.3. Conferir e receber o objeto nos termos do **TERMO DE REFERÊNCIA** e seus Anexos.

9.4. Cumprir o **TERMO DE REFERÊNCIA** e efetuar o pagamento nas formas e prazos acordados;

9.5. Notificar a CONTRATADA quando da ocorrência de alguma irregularidade, fixando-lhe prazo para saná-la;

10. SANÇÃO

10.1. A recusa total ou parcial do adjudicatário em executar o fornecimento bem como o atraso na sua execução em desconformidade com o termo de referência caracteriza descumprimento das obrigações assumidas, permitindo a aplicação das sanções prevista em Lei.

10.2. As contratadas se sujeitam as disposições dos artigos 82 a 84 da Lei 13.303/2016 e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EPAMIG, no tocante à aplicação de sanções.

10.3. O licitante cuja conduta esteja prevista em um dos incisos do artigo 84 da Lei 13.303/2016 ficará sujeito à sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EPAMIG, pelo prazo de até 2 (anos) anos.

10.4. As sanções serão aplicadas somente mediante prévio processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório, de acordo com o disposto na Lei Federal 13.303/16 e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EPAMIG.

10.5. As sanções previstas em Lei, serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (CAFIMP) e no cadastro de empresas inidôneas de que trata o [art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11. DA GARANTIA

11.1. CONTRATUAL

Não será exigido a garantia contratual.

11.2. DO PRODUTO

11.2.1. Conforme Código de Defesa do Consumidor - CDC LEI 8.078/90 e suas alterações;

11.2.2. Os produtos deverão ter um prazo de validade de no mínimo **12 meses** a partir da data de entrega do produto.

12. CRITÉRIOS DA ESCOLHA DA PROPOSTA

12.1. O critério de julgamento das propostas será definido pelo DVCP, com subsídio da área demandante, atendidas as demais condições estabelecidas no instrumento convocatório:

12.2. A licitação será realizada por item.

13. LOCAL E DADOS DE ENTREGA

EMPRESA DE PESQUISA E AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS - EPAMIG

CAMPO EXPERIMENTAL VALE DO PIRANGA - CEVP

Rodovia Luiz Martins Soares km 05

Zona Rural - Oratórios

CEP: 35439-000

Caixa Postal 01

14. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

O recebimento do objeto, pela EPAMIG, dar-se-á por meio dos seguintes procedimentos:

- a) Provisoriamente, no momento da entrega dos itens solicitados;
- b) Definitivamente, dentro do prazo de até 5 dias uteis, mediante a verificação do atendimento às condições contratadas.

15. DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. A CONTRATANTE

Não permitirá a subcontratação.

16. EXIGÊNCIA DE AMOSTRA

Não será exigido amostras.

17. MATRIZ DE RISCOS CONTRATUAIS

NATUREZA	DESCRIÇÃO DO RISCO	CONSEQUÊNCIA	RESPONSABILIDADE
OPERACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Não realização da contratação em tempo hábil. • Fornecedor responsável pela venda não possui os produtos para entrega em prazo estipulado. • Fornecedor vencedor não possui os produtos conforme 	<ul style="list-style-type: none"> • Não haverá produção das mudas clonais de café conilon. • Não terá demonstração em cursos e eventos nos Campos Experimentais SUDESTE. • Não cumprimento do Plano de Trabalho do convênio. 	EPAMIG

	especificação exigida.		
OPERACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Infração da legislação vigente pela não entrega dos produtos. • Não realização da contratação em tempo hábil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Penalização conforme as Sanções legais. • Não possibilidade de manter o valor contratado em caso de aumento de preço dos itens pelos fabricantes. 	CONTRATADA

18. INDICAÇÃO DE FISCAL E GESTOR DE CONTRATO

O gestor e fiscal de contrato estão designados conforme termos anexos.

19. DEMAIS INFORMAÇÕES

Não se aplica.

20. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

Declaro que elaborei o presente Termo de Referência com os elementos estabelecidos no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da EPAMIG.

Fábio Daniel Tancredi

Coodenador - Pesquisador

EPAMIG SUDESTE

ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA COMERCIAL (preenchida em papel timbrado da proponente)	
COTEP (Nº e Ano) PROCESSO Nº 30510020000 xxx/Ano LOTE Nº xxx	
Dados a constar na proposta	Preenchimento pelo proponente
Razão Social	
CNPJ	
Endereço	
Telefone/Fax	

Nome do Representante Legal	
Identidade do Representante Legal	
Nacionalidade do Representante Legal	
CPF do Representante Legal	
Forma de Entrega, local de entrega e prazo de validade da proposta.	Conforme especificação no edital.

ITEM/LOTE Nº								
(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(VII)	(VIII)	(IX) = + (VIII)
CST (Código da Situação Tributária)	DESCRIÇÃO	NCM (Conforme Tabela TIPI)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL	*VALOR DO ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA	VALOR PROPI

Orientações relativas ao ICMS Diferença de Alíquota a que se refere o item 7.3 do Termo de Referência e campo V presente proposta.

*** Este campo é de preenchimento obrigatório pelos participantes de outros Estados, que deverão considerar no valor oferta o Tributo ICMS Diferencial de Alíquota.**

- Sobre as mercadorias oriundas de outra unidade da federação será devida a Diferença de Alíquota do ICM referido imposto será recolhido pela EPAMIG, ao Governo do Estado de Minas Gerais, com base na data de entrada da mercadoria.
- A Base de Cálculo do imposto é o Valor Total da Nota Fiscal (campo VII da Proposta Comercial); e será calculado pelos seguintes percentuais:

Mercadoria de origem nacional aplicar 7,3171% (para mercadoria tributada a 18% em Minas Gerais)

Mercadoria de origem estrangeira aplicar 17,0732% (para mercadoria tributada a 18% em Minas Gerais)

No caso de mercadoria com tributação diferente de 18% em Minas Gerais o percentual será diferenciado.

- O Valor da Proposta (campo IX) é o Total da Nota Fiscal (campo VII) somado à Diferença de Alíquota do ICM (campo VIII)
- Para correta aplicação do ICMS Diferença de Alíquota deverá ser rigorosamente observada a seguinte legislação do Estado de Minas Gerais:

Orientação Tributária DOLT/SUTRI nº 002/2016

RICMS/MG (Regulamento do ICMS de Minas Gerais) nos seguintes dispositivos:

-> Art.1º, inciso VII

-> Art. 42

-> Art. 43 nos §8º, § 9º, §10º

-> Anexo I

-> Anexo IV

Resolução nº 13 do Senado Federal, de 25 de abril de 2012.

Considera-se que o imposto é devido indiferentemente da condição tributária do fornecedor, ou seja, se Optante Simples

Nacional, Isento/Imune, Sistema Débito/Crédito.

Se após consultada a legislação mineira ficar constatada a Dispensa de recolhimento de Diferencial de Alíquota de ICMS para os produtos a serem fornecidos, a licitante deverá informar, neste campo, os dispositivos legais que ensejam a dispensa.

Orientamos que o preenchimento da proposta comercial deve ser realizado com assistência ou por profissional detenha conhecimento da legislação tributária.

Referência: Processo nº 3050.01.0001020/2020-50