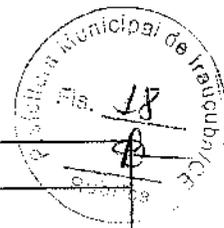




ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.02.28.035-02 - DATA: 07/05/2024

Categoria: MATERIAL



DESCRIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE GÁS NITROGÊNIO LÍQUIDO, REFRIGERADO, INCOLOR E INODORO, DESTINADO PARA MELHORAMENTO GENÉTICO NO PROCESSO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DA BOVINOCULTURA DO LEITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto de contratação pública descrito refere-se à aquisição de gás nitrogênio líquido para uso no processo de inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba. De acordo com a Lei 14.133/2021 de licitações, este objeto se enquadra na categoria de compras comuns, visto que se trata de um produto de uso corrente e de fácil padronização. Assim, a contratação deve seguir os procedimentos previstos para este tipo de aquisição, visando garantir a transparência e a eficiência na utilização dos recursos públicos.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de gás nitrogênio líquido é essencial para o processo de inseminação artificial na bovinocultura do leite em Irauçuba. O uso desse insumo é fundamental para o melhoramento genético dos animais, garantindo a qualidade e produtividade do rebanho. A contratação desse serviço atende à Lei 14.133/2021 de licitações, garantindo transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos.

O uso do nitrogênio líquido no processo de inseminação artificial traz diversos benefícios essenciais para o setor:

Melhoramento Genético: A inseminação artificial permite a seleção de material genético de alta qualidade, contribuindo significativamente para o melhoramento genético do rebanho. Isso resulta em animais mais produtivos, resistentes e com melhores características leiteiras.

Aumento da Produtividade: Com a melhoria genética proporcionada pela inseminação artificial, há um aumento direto na produtividade do rebanho leiteiro. Animais geneticamente superiores produzem mais leite e de melhor qualidade, o que eleva a rentabilidade dos produtores.

Eficiência Reprodutiva: O armazenamento adequado do sêmen em nitrogênio líquido assegura que o material genético permaneça viável por longos períodos, permitindo uma maior flexibilidade e eficiência no manejo reprodutivo dos animais.

Sustentabilidade e Competitividade: A adoção de tecnologias avançadas, como a inseminação artificial, posiciona a bovinocultura de leite de Irauçuba em um patamar mais competitivo. Isso contribui para a sustentabilidade do setor, atraindo investimentos e promovendo o desenvolvimento rural.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A previsão para a aquisição de gás nitrogênio líquido para inseminação artificial de bovinos no município de Irauçuba está contemplada no plano de contratação anual da Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, conforme estabelecido pela nova lei de licitação 14.133.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Elaboração de um termo de referência detalhado, contendo as especificações técnicas do gás nitrogênio líquido, as quantidades necessárias, a forma de entrega e as condições de armazenamento.
2. Realização de pesquisa de mercado para identificar possíveis fornecedores do produto, garantindo a competitividade e a transparência no processo de contratação.
3. Análise das propostas apresentadas, levando em consideração não apenas o preço, mas também a qualidade do produto, a capacidade técnica do fornecedor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Av. Paulo Bastos, 1370 - Centro - CEP: 62620-000 - Irauçuba/CE
CNPJ: 07.683.188/0001-69 - Tel: (88) 3635 - 1133 - Site: www.iraucuba.ce.gov.br



4. Que o fornecedor esteja em dias com suas obrigações fiscais/trabalhistas.
5. Cumprimento de todas as exigências previstas no edital de licitação, incluindo prazos, documentação necessária e demais requisitos estabelecidos pela administração pública.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender à legislação de licitações públicas, foi realizado um levantamento de mercado para a aquisição de gás nitrogênio líquido destinado ao melhoramento genético na inseminação artificial da bovinocultura do leite em Irauçuba. Foram identificados fornecedores que atendem aos requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos no edital, garantindo a eficiência e segurança no processo de inseminação. A pesquisa de mercado permitiu a obtenção de informações sobre preços, prazos de entrega e condições de pagamento, possibilitando a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública, de acordo com os princípios da economicidade e da competitividade.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
GÁS COMPRIMIDO GÁS COMPRIMIDO, NOME: NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA: N ₂ , MASSA MOLECULAR: 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-37-9	LITRO	200

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
GÁS COMPRIMIDO	LITRO	200	34,88	6.976,00

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E-mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de R\$ 6.976,00 (seis mil novecentos e setenta e seis reais e centavos).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O processo de contratação poderá ser por Dispensa de Licitação, conforme a Lei nº 14.133/2021, Art. 75, inciso II, Decreto Municipal nº 103/2023, Decreto Municipal nº 120/2023 e demais normas e regulamentos vigentes e aplicáveis às licitações e contratações públicas.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de gás nitrogênio líquido para o melhoramento genético na inseminação artificial da bovinocultura do leite em Irauçuba pode ser entregue fracionada em litros, garantindo assim a continuidade do processo e a qualidade do produto. Dessa forma, a Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente do município poderá adquirir o gás de forma mais eficiente e adequada às necessidades do projeto.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de aquisição de gás nitrogênio líquido para a bovinocultura do leite em Irauçuba segue as etapas previstas na Lei 14.133/2021 de licitações públicas. Inicialmente, é feito o alinhamento da demanda com a Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, seguido pela formalização do documento de demanda. Em seguida, é realizada a cotação de preços e a elaboração do Estudo Técnico Preliminar para a contratação do fornecedor. Todo o planejamento é feito de acordo com os trâmites legais para garantir a transparência e eficiência no processo de aquisição.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de gás nitrogênio líquido para o melhoramento genético na inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba é de extrema importância para o desenvolvimento sustentável da atividade agropecuária na região. Com a utilização desse insumo, espera-se aumentar a produtividade e a qualidade do rebanho bovino, contribuindo para o crescimento econômico dos produtores locais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Av. Paulo Bastos, 1370 - Centro - CEP: 62620-000 - Irauçuba/CE
CNPJ: 07.683.188/0001-69 - Tel: (88) 3635 - 1133 - Site: www.iraucuba.ce.gov.br



Além disso, a contratação desse objeto visa garantir a melhoria da eficiência reprodutiva dos animais, possibilitando a seleção de características desejáveis e a redução da consanguinidade. Com isso, pretende-se fortalecer a cadeia produtiva do leite no município, promovendo a geração de empregos, o aumento da renda dos produtores e a melhoria da qualidade de vida no campo.

Por fim, a aquisição do gás nitrogênio líquido também está alinhada com as diretrizes de sustentabilidade e preservação do meio ambiente, uma vez que a inseminação artificial contribui para a redução do uso de recursos naturais e a diminuição da emissão de gases de efeito estufa. Dessa forma, a contratação desse objeto atende não apenas às necessidades da bovinocultura do leite, mas também aos princípios de responsabilidade ambiental e social estabelecidos pela legislação vigente.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de gás nitrogênio líquido para o melhoramento genético na inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba pode gerar impactos ambientais significativos. O uso desse gás pode contribuir para o aumento da emissão de gases de efeito estufa, devido à produção e transporte do produto. Além disso, o descarte inadequado do recipiente de nitrogênio líquido pode contaminar o solo e os recursos hídricos da região.

Outro impacto ambiental a ser considerado é o consumo de energia necessário para manter o gás refrigerado, o que pode contribuir para o aumento da demanda por energia elétrica e, conseqüentemente, para a emissão de poluentes atmosféricos. Além disso, a produção do gás nitrogênio líquido pode envolver processos industriais que geram resíduos perigosos e poluentes.

Para minimizar os impactos ambientais gerados pela aquisição de gás nitrogênio líquido, é fundamental adotar práticas sustentáveis, como a busca por fornecedores que adotem medidas de redução de emissões de gases de efeito estufa em sua cadeia de produção. Além disso, é importante promover o descarte adequado dos recipientes de nitrogênio líquido, por meio da reciclagem ou reutilização dos materiais. A conscientização dos envolvidos na cadeia de fornecimento também é essencial para garantir a sustentabilidade ambiental do processo de inseminação artificial na bovinocultura do leite.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. A clareza na definição de relações entre objetos é essencial.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores de gás nitrogênio líquido e obter propostas de preços competitivas.
2. Elaborar o termo de referência com as especificações técnicas do produto e os critérios de seleção do fornecedor.
3. Realizar processo licitatório para a escolha do fornecedor, seguindo os trâmites legais e garantindo a transparência e a igualdade de condições entre os concorrentes.
4. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, fornecendo informações sobre as obrigações do fornecedor, os prazos de entrega e os procedimentos para a verificação da qualidade do produto.
5. Estabelecer um plano de monitoramento e avaliação do contrato, com indicadores de desempenho e mecanismos de controle para garantir o cumprimento das cláusulas contratuais.
6. Realizar reuniões periódicas com o fornecedor para acompanhar o andamento do contrato, solucionar eventuais problemas e garantir a satisfação das necessidades da bovinocultura do leite no município.
7. Manter registros atualizados de todas as etapas do processo de aquisição e da execução do contrato, assegurando a transparência e a prestação de contas à sociedade.
8. Promover a capacitação contínua dos servidores envolvidos na gestão contratual, visando aprimorar suas habilidades e conhecimentos sobre a legislação e os procedimentos relacionados à contratação pública.

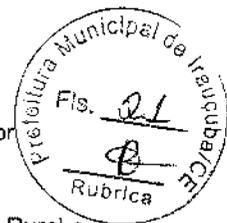
DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação do objeto de aquisição de gás nitrogênio líquido para o melhoramento genético no processo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Av. Paulo Bastos, 1370 - Centro - CEP: 62620-000 - Irauçuba \CE
CNPJ: 07.683.188/0001-69 - Tel: (88) 3635 - 1133 - Site: www.iraucuba.ce.gov.br



inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba, pela Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, deve ser realizada de acordo com a Lei 14.133/2021 de licitações, que estabelece os princípios e regras para a realização de contratações públicas.

A viabilidade da contratação desse objeto deve ser avaliada levando em consideração a necessidade do município em promover o desenvolvimento da bovinocultura do leite, por meio do melhoramento genético dos animais. O gás nitrogênio líquido é essencial para o processo de inseminação artificial, contribuindo para a melhoria da qualidade genética do rebanho e, conseqüentemente, para o aumento da produtividade e rentabilidade dos produtores rurais.

É importante ressaltar que a contratação do gás nitrogênio líquido deve ser precedida de um estudo técnico que justifique a necessidade do produto, bem como a especificação detalhada dos requisitos técnicos e quantitativos para a sua aquisição. Além disso, a seleção do fornecedor deve ser pautada na capacidade técnica, idoneidade e regularidade fiscal da empresa, garantindo a segurança e qualidade do produto fornecido.

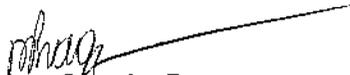
Portanto, a contratação do objeto de aquisição de gás nitrogênio líquido para o melhoramento genético na bovinocultura do leite no município de Irauçuba, atendendo à Lei 14.133/2021 de licitações, é viável e fundamental para o desenvolvimento rural e econômico do município.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada do objeto de contratação pública para a aquisição de gás nitrogênio líquido destinado ao melhoramento genético no processo de inseminação artificial da bovinocultura do leite no município de Irauçuba, concluímos que a contratação é adequada e atende plenamente à necessidade a que se destina. O gás nitrogênio líquido é essencial para a preservação e armazenamento de material genético utilizado na inseminação artificial, garantindo a qualidade e eficácia do processo de melhoramento genético do rebanho bovino. Além disso, a contratação contribui para o desenvolvimento sustentável da atividade pecuária no município, promovendo a melhoria da produtividade e qualidade do leite produzido.

Dessa forma, consideramos que a aquisição de gás nitrogênio líquido refrigerado, incolor e inodoro é fundamental para o avanço da bovinocultura do leite em Irauçuba, possibilitando a utilização de técnicas modernas de inseminação artificial e contribuindo para o aumento da rentabilidade dos produtores rurais. A Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente do município demonstra comprometimento com o desenvolvimento da atividade agropecuária local ao realizar essa contratação, que certamente terá impactos positivos no setor e na economia do município como um todo.

Irauçuba-CE, 21 de Maio de 2024.


Maria Josiane Carneiro Braga
Secretária(a)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmiraucuba/etp>
CHAVE: 0353ab4cbcd5beae847a7ff6e220b5cf

