



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



TERMO DE REFERÊNCIA Nº 81/2023

FONTES DE RECURSOS: 0759 – DISTEC

NATUREZA DE DESPESA: 33.90.30

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de insumos para o serviço de busca com cães da Companhia Independente de Busca e Salvamento, para atender as necessidades do Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins, conforme condições, quantidades, exigências estabelecidas neste termo e demais anexos.

1.2. DA DESTINAÇÃO DO OBJETO

1.2.1. Tal aquisição visa atender a demanda anual no que tange à alimentação e cuidados de saúde preventivos dos cães de busca do CBMTO, conforme Documento de Formalização de Demanda anexado aos autos.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. O CBMTO conta, atualmente, com três cães operando no atendimento a ocorrências de busca e salvamento sendo eles a cadela Sky, a cadela Dory e o cão Nanf, e três em fase de treinamento o cão Bravo, a cadela Dublin e o cão Chacal. O quantitativo descrito é o necessário para atender a demanda anual no que tange à alimentação e cuidado de saúde preventivo dos cães de busca do CBMTO, conforme detalhamento a seguir.

2.2. O comprimido antipulgas protege os animais contra infestação de pulgas e carrapatos por quatro meses, conforme indica o fabricante. Como o exercício anual é composto por 12 meses, precisa-se de 12 comprimidos para a proteção dos seis cães durante o ano.

2.3. Quanto ao soro antiofídico, esse é utilizado apenas em caráter de emergência, nas situações em que o cão é vítima de algum animal peçonhento. Sua correta e precoce utilização poderá aumentar sobremaneira as chances de sobrevivência do cão após o ataque, portanto, torna-se um item indispensável para preservar-lhe a vida. A maioria dos fabricantes





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



define o prazo de validade do produto entre 24 e 36 meses, por conseguinte, apenas uma ampola de soro antiofídico é suficiente para atender a demanda.

2.4. A vacina v8 protege o cão contra uma série de doenças, tais como: cinomose, hepatite infecciosa canina, parainfluenza, parvovirose, coronavirose e leptospirose, dentre elas, algumas são incuráveis e capazes de levá-lo à morte em um curto período. Os fabricantes da V8 orientam que a vacina protege o animal por 1 ano e que após esse período deve ocorrer a dose de reforço, pois a não reaplicação anual da vacina implica em deixar o animal vulnerável às doenças citadas anteriormente.

2.5. A vacina antirrábica, destinada a prevenir a raiva, é obrigatória para cães e gatos e requer a aplicação anual para garantir a eficiência do antígeno. Portanto, para o exercício de doze meses, são necessárias 6 vacinas v8 e 6 vacinas antirrábicas, uma para cada cão.

2.6. Os cães devem ser vermifugados semestralmente para garantir que não sejam acometidos por doenças relacionadas a verminoses, em especial a giardíase. O tratamento é feito da seguinte maneira, cada cão deverá tomar 3 comprimidos de vermífugo por dia, pelo prazo de 3 dias, ou seja, cada cão consumirá 9 comprimidos a cada tratamento, o qual garantirá a proteção contra verminose por um semestre. Como são 6 cães, consumirão 45 comprimidos por semestre e aproximadamente 90 comprimidos anuais.

2.7. A pomada cicatrizante do tipo unguento é uma medicação de uso externo, utilizado na cicatrização de feridas e prevenção de proliferação de larvas e outros parasitas que possam causar infecções e agravar ferimentos, como tais ferimentos são imprevisíveis e esporádicos, apenas 50g de unguento é suficiente para suprir tal demanda.

2.8. Os cães de busca do CBMTO são todos de grande porte e possuem um alto consumo nutricional, visto que são empregados constantemente em treinamentos e ocorrências, portanto necessitam de uma quantidade de ração considerável para manterem o alto desempenho. Um cão de grande porte, que não é empregado no serviço de busca, consome em média 20 quilos de ração mensais. Os cães de busca consomem uma quantidade de ração ainda maior visto que possuem maior gasto energético. Seis animais consomem em média 100 quilos de ração por mês, portanto o consumo anual gira em torno de 1200 quilos de ração.





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



2.9. É importante frisar a brevidade da aquisição, visto que o cão depende de alimentação diária de qualidade e medicação eficiente para preservarem-lhe as boas condições de saúde físicas e mentais, as quais são essenciais para a efetividade de resposta dos animais na atividade de busca. É válido salientar que o estado de saúde do cão pode definir se a vítima irá viver ou morrer.

2.10. As guias longas com 10m de comprimento são indispensáveis para a atuação dos cães de odor específico durante os treinos quanto na atuação em ocorrências, atualmente os Cães: Nanf e Bravo desempenham essa função e necessitam de guias que possibilitem segurança e eficiência durante as buscas, sendo uma guia para cada cão.

2.11. As guias de 2,5 m de comprimento são necessárias para manejo de todos os cães, em passeios e conduções em geral, possibilitando segurança dos animais.

3. DO FUNDAMENTO JURÍDICO

3.1. A aquisição do objeto deste Termo de Referência deverá considerar os seguintes normativos:

3.2. Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021;

3.3. IN nº 65/2021/SEGES/ME de 07 de julho/2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral;

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

4.1. As especificações e quantitativos dos materiais estão descritos no anexo I deste termo

5. OBSERVAÇÕES E EXIGÊNCIAS

5.1. Os produtos deverão ser entregues em embalagens apropriadas e devidamente lacradas, que os protejam de intempéries, do manuseio e acomodações durante o transporte, conservando os invólucros originais inviolados, sem defeitos ou avarias, sendo aplicadas todas as normas e exigências do Código de Defesa do Consumidor. Deverão ser de primeiro uso e atender os requisitos e padrões mínimos exigidos neste Termo de Referência.





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



5.2. Os itens 04 e 05 (Vacinas) deverão ser entregues e mantidas em baixa temperatura conforme orientação do fabricante.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto deste Termo

7. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. É concedido um prazo de **05 (cinco) dias corridos**, contados da data da protocolização da Nota Fiscal/Fatura perante o Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins, para conferência e aprovação do recebimento definitivo do objeto deste Termo de Referência.

7.2. Após esse prazo e comprovada a manutenção das exigências da habilitação, o pagamento devido será efetuado diretamente na conta corrente da Contratada no prazo de até **30 (trinta) dias corridos**, contados da data do atesto de conformidade da nota fiscal.

7.3. Conforme o Art. 3, do DECRETO N.º 6.647, de 12 de julho de 2023, que dispõe sobre a retenção de imposto de renda nos pagamentos efetuados pelos órgãos da Administração Pública Estadual Direta e pelos fundos, autarquias e fundações públicas estaduais a outras pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens e serviços, os prestadores de serviço e fornecedores de bens deverão emitir as notas fiscais, as faturas ou os recibos em observância às regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB no 1.234, de 11 de janeiro de 2012 e suas alterações, trazidas pela Instrução Normativa RFB Nº 2145, DE 26 DE JUNHO DE 2023, quando for o caso.

8. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

8.1. O objeto da contratação deverá ser entregue em horário de expediente do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins, junto ao Centro de Distribuição e Logística, localizado na Quadra 403 Sul, Av. LO 09, S/n Plano Diretor Sul, CEP: 77.015-560, Palmas - TO, telefone (63) 3218-4761.

8.2. A entrega deverá ser realizada em até **20 (vinte) dias corridos** a partir da emissão da Nota de Empenho.





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Palmas- TO, 04 de setembro de 2023.

Elaboração:

(Assinado Digitalmente)

MAXUELL DOS SANTOS DE SOUZA – CEL QOBM

Comandante de Gestão de Recursos Financeiros e Patrimoniais

Homologação:

(Assinado Digitalmente)

CARLOS EDUARDO DE SOUZA FARIAS – CEL QOBM

Comandante Geral e de Ações de Defesa Civil
Secretário de Estado



Documento foi assinado digitalmente por CARLOS EDUARDO SOUZA FARIAS em 05/09/2023 09:00:41.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: C8046CF8016304B9.



ANEXO I

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO
01	08	UND	INSETICIDA E ACARICIDA MASTIGÁVEL Composto por Fluralaner 1000 mg para o tratamento de infestações por carrapatos e pulgas, em cães, que proporcione pelo menos 12 semanas de proteção.
02	04	UNID	INSETICIDA E ACARICIDA MASTIGÁVEL Composto por Fluralaner 500 mg para o tratamento de infestações por carrapatos e pulgas, em cães, que proporcione pelo menos 12 semanas de proteção.
03	01	AMPOLA	SORO ANTIOFÍDICO POLIVALENTE Com a seguinte composição: solução purificada e liofilizada de imunoglobulinas específicas, obtidas de soro de equídeos hiper imunizados com veneno de serpentes dos gêneros Bothrops (jararaca, jararacuçu, urutu, atrox, neuwidii etc.) e Crotalus (cascavel). O soro é purificado por digestão péptica, concentrado, titulado, frente ao veneno de Bothrops jararaca e frente ao veneno Crotalus durissus terrificus (cascavel) e adicionado de 0,5% de fenol como preservativo. Cada mililitro do soro neutraliza 2,0 mg de veneno de Bothrops jararaca e 1,0 mg de veneno Crotalus durissus terrificus.
04	06	DOSE	VACINA MÚLTIPLA CANINA (V8) Com a seguinte composição: contém fração Cinomose (CVD) é um vírus vivo modificado, purificado e atenuado por cultivo em linhagem celular. Contém fração Adenovírus Tipo 2 (CAV-2) é um vírus vivo modificado, purificado e atenuado por cultivo em linhagem celular, que confere proteção contra Doença Respiratória causada por Adenovírus Tipo 2 e proteção cruzada contra Hepatite Infecciosa Canina (ICH) causada por Adenovírus Canino Tipo 1 (CAV-1). Contém fração Coronavírus Canino (CvK) é composta de vírus morto, purificado, cultivado em linhagem celular. A produção de um antígeno inativado eficaz, seguro e com grande poder





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



			antigênico é possibilitada por técnicas especiais de preparação e pelo uso de um sistema adjuvante especial. Contém fração Parainfluenza Canina (CPI) é um vírus vivo modificado, purificado e atenuado por cultivo em linhagem celular. Contém fração Parvovírus Canino da vacina é preparada a partir de um vírus de campo atual (CPV-2b) que foi isolado, modificado e atenuado através de baixas passagens em cultivo celular. O vírus vacinal foi purificado e modificado para proporcionar segurança, conservando suas características de antigenicidade e eficácia. Contém frações Leptospira das vacinas são preparadas a partir de componentes de membrana externa através da tecnologia O.M.C. (Outer Membrane Complex), usada para extrair os antígenos altamente imunogênicos das células da L. icterohaemorrhagiae, L. canicola, L. grippotyphosa e L. pomona.
05	06	DOSE	VACINA ANTI-RÁBICA Vacina preparada com vírus cultivado em linhagem celular, inativado quimicamente e tendo o hidróxido de alumínio como adjuvante. Esta cepa é altamente imunogênica, sendo uma amostra fixa do vírus rábico, proveniente do isolado original de Louis Pasteur, em 1882. O vírus inativado é formulado com um adjuvante altamente purificado, que resulta em uma melhor resposta imunológica e uma irritação tecidual mais baixa.
06	12	UNID	COLEIRA ANTIPARASITÁRIA Tamanho 63cm, auxilia na prevenção e controle de carrapatos, pulgas e flebótomo (leishmaniose) por até 6 meses.
07	90	COMPRIMIDO	VERMÍFUGO Vermífugo oral de amplo espectro para cães e gatos. Febendazole, pamoato de pirantel, praziquante. Para animais até 10kg.





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



08	01	UNID	POMADA CICATRIZANTE UNGUENTO Pote com 50g, pomada a base de Permetrina e Óxido de Zinco e que contém dois princípios ativos eficazes no controle de insetos e larvas de parasitos.
09	59	PACOTE	RAÇÃO SUPER PREMIUM ADULTO PACOTE 15KG COMPOSIÇÃO BÁSICA: Farinhas de vísceras de aves, quirera de arroz, farinha de torresmo, semente de linhaça, óleo de aves, óleo de salmão, hidrolisado de fígado de aves e miúdos de suínos, frutas e vegetais desidratados (manga, maçã, cenoura, tomate), polpa de beterraba, cloreto de sódio, farinha de alga Schizochytrium sp., parede celular de levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, C, B1, B2, B6, B12, biotina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, niacina, cloreto de colina), minerais (sulfato de ferro, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobre, proteinato de zinco, levedura enriquecida com selênio, proteinato de manganês), cloreto de potássio, hexametáfosfato de sódio, ácido propiônico, extratos vegetais (chá verde, alecrim e hortelã), concentrado de tocoferol (antioxidante natural) (0,01%).
10	22	PACOTE	RAÇÃO SUPER PREMIUM FILHOTE PACOTE 15KG COMPOSIÇÃO BÁSICA: Farinhas de vísceras de aves, quirera de arroz, farinha de torresmo, semente de linhaça, óleo de aves, óleo de salmão, hidrolisado de fígado de aves e miúdos de suínos, frutas e vegetais desidratados (manga, maçã, cenoura, tomate), polpa de beterraba, cloreto de sódio, farinha de alga Schizochytrium sp., parede celular de levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, C, B1, B2, B6, B12, biotina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, niacina, cloreto de colina), minerais





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



			(sulfato de ferro, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobre, proteinato de zinco, levedura enriquecida com selênio, proteinato de manganês), cloreto de potássio, hexametáfosfato de sódio, ácido propiônico, extratos vegetais (chá verde, alecrim e hortelã), concentrado de tocoferol (antioxidante natural) (0,01%).
11	2	UNID	GUIA COM MOSQUETÃO DE LATÃO 10m Guia de nylon de 10m de comprimento com 2,50cm de largura, na cor preta, com mosquetão de latão.
12	5	UNID	GUIA COM MOSQUETÃO DE LATÃO 2,5m Guia de nylon de 2,50m de comprimento com 2,50cm de largura, na cor preta, com mosquetão de latão.

