Tunja, Boyacá 22 de enero de 2026

Señor:
E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA
Dra. YULI PAULIN RUSSI CASTELLANOS
Gerente

Asunto: Propuesta Económica

Objeto: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD MEDIANTE EL MANEJO INTEGRAL A PLAGAS Y LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE"

DESCRIPCIÓN Y METODOLOGÍA

1. Manejo integrado de plagas (desratización, fumigación química) para el control de vectores.
Realizar fumigación química a partir de productos cuyos ingredientes activos sea del grupo de los piretroides, concentrado emulsionante, que actúa por contacto e ingestión, específico para salud pública, generando garantía de duración y eficacia; cuya aplicación este guiada por medidas de prevención y siempre contando con las medidas de protección personal. Para la instalación de trampas contra roedores, se determinarán los puntos estratégicos y con mayor presencia de estos vectores, donde se instalarán trampas conocida en el mercado como trampa "cebadera básica" que trabajara a partir de la instalación de cebos.

- Inspección de áreas locativas y de entorno con el fin de determinar la situación actual de la sede educativa.
- Identificar junto con el supervisor del contrato los posibles focos de infestación o presencia de plagas.
- Realizar una aproximación de la cantidad de plagas presentes, el tipo de plaga y su aproximado de población.
- Establecer el producto a utilizar para cada una de las plagas encontradas.
- Realizar el proceso de fumigación de acuerdo al protocolo establecido en la empresa.
- Determinar los puntos estratégicos para combatir de manera efectiva roedores a partir de cebaderas.

2. Realizar el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable presentes en la entidad.
Limpieza y desinfección del tanque de almacenamiento a partir de la aplicación de hipoclorito de calcio al 70%, para esto se inicia con una inspección a válvulas y componentes propios del tanque, luego se hace remoción de material sedimentado que pueda ocasionar cambios en las propiedades del agua o colmatación en la red de

distribución, luego se procederá a la aplicación del cloro junto con un proceso de cepillado con materiales no abrasivos, de esta manera se garantizara acumulación de materia orgánica presente en el tanque de almacenamiento.

- Definir puntos de acceso a los tanques.
- Preparación del producto a utilizar y su dosis exacta a ser aplicada dando cumplimiento con los parámetros de agua potable.
- Toma de parámetros fisicoquímicos (pH y cloro residual).
- Realizar informe final del servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable.

PROPUESTAS A OFERTAR

Oferta 1

Descripción	Visitas	Instalaciones	Valor unitario	Total
Realizar el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable presentes. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2	E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA	$ 450.000	$ 900.000
Manejo integral a plagas, fumigación química contra insectos rastreros y voladores, además de instalación de tubo cebadero para control de roedores, desinfección de áreas en general. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2		$ 800.000	$ 1.600.000
VALOR TOTAL				**$ 2.500.000**

Oferta 2

Descripción	Visitas	Instalaciones	Valor unitario	Total
Realizar el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable presentes. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2	E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA	$ 450.000	$ 900.000
Manejo integral a plagas, fumigación química contra insectos rastreros y voladores, desinfección de áreas en general. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2		$ 600.000	$ 1.200.000
Instalación de trampa con cebo para control de roedores.	4		$ 300.000	$ 1.200.000
VALOR TOTAL				**$ 3.300.000**

Oferta 3

Descripción	Visitas	Instalaciones	Valor unitario	Total
Realizar el lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable presentes. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2	E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA	$ 450.000	$ 900.000
Manejo integral a plagas, fumigación química contra insectos rastreros y voladores, desinfección de áreas en general. Se incluye insumos, transporte, equipos, mano de obra.	2		$ 600.000	$ 1.200.000
Instalación de trampas industriales con llave y cebo para control de roedores.	4		$ 300.000	$ 1.200.000
Instalación de aparato de ultrasonido en sitios estratégicos o de mayor amenaza de anidamiento. (1 unidad)	1		$ 300.000	$ 300.000
VALOR TOTAL				**$ 3.600.000**

Cordialmente,

DAVID FERNANDO MORENO PULIDO
DAECO INGENIERIA
NIT 1054374183-1