SOATÁ, 31 de julio de 2026

SEÑORES
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOATÁ
Ciudad.

ASUNTO: PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS (FUMIGACION Y DESRATIZACION), LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS DIFERENTES SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOATÁ - BOYACÁ, VIGENCIA 2026

Respetados administrativos reciban un cordial saludo.

Para **JHONATAN FERNEY CUERVO CRUZ**, Administrador de Empresas, egresado de la Universidad Santo Tomas de Tunja, Representante legal de **SANITCOL SAS**, ubicado en la ciudad de Tunja, Boyacá, certificado y autorizado por el SENA y la Secretaria de Salud de Boyacá, para la aplicación de insecticidas y rodenticidas de uso en salud pública, certificado por la **Dirección Técnica De Salud Pública de La Secretaria De Salud De Boyacá** que me autoriza para la limpieza, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable y experto en el control de plagas de interés en salud pública, es grato presentar a Usted una propuesta técnica y económica, para realizar las actividades **DE FUMIGACIÓN, DESINFECCIÓN DE ZONAS COMUNES, DESRATIZACIÓN, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS Y DEMÁS INSTALACIONES PRIORIZADAS DE CARÁCTER PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE GÁMEZA**, actividades que el municipio tiene establecido ejecutar en la vigencia 2026; por lo anterior expuesto, solicito respetuosamente se me contrate los servicios técnicos de **CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS (FUMIGACION Y DESRATIZACION), LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS DIFERENTES SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOATÁ - BOYACÁ.**

MARCO LEGAL EN EL CONTROL DE PLAGAS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA, Ley 09 de 1979, Decreto 1843 de 1991, Ley 715 de 2001 y demás normas sanitarias vigentes.

DEFINICION: Actividad de fumigación y desratización: Es el **control** de insectos y roedores, mediante la aplicación de medios físicos, químicos y biológicos con fines de control, **no erradicación** contra insectos de interés sanitario y roedores - plaga que se realiza dentro y alrededor de las instalaciones intervenidas con el objeto

de brindar seguridad a clientes internos y al usuario en la prestación del servicio en una organización; es decir aplicar insecticidas y matar ratas y ratones.

MARCO LEGAL EN EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, el Decreto 2190 de 1991 reglamenta que los tanques de almacenamiento de aguas requieren un lavado y desinfección periódico a fin de garantizar la conservación de la calidad de agua, Decreto 1575 del 9 de Mayo de 2007 establece que los tanques para almacenamiento de agua potable deben lavarse y desinfectarse mínimo cada seis meses y la Resolución 2115 del 2007 del Ministerio de la Protección Social, reglamenta los parámetros de potabilidad del agua para consumo humano.

DEFINICION: Desinfección es el conjunto de operaciones que tiene como objetivo la reducción temporal del número total de microorganismos vivos y la destrucción de los patógenos y alterantes.

VALOR TOTAL: Servicios técnicos de CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS (FUMIGACION Y DESRATIZACION), LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS DIFERENTES SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOATÁ - BOYACÁ, es de: **VEINTE MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/C ($20.080.000)**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL UN	TOTAL
1	FUMIGACIÓN DE AREAS INTERNAS Y EXTERNAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS URBANAS	UNIDAD	4	$ 595.000	$ 2.380.000
2	DESRATIZACIÓN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS URBANAS	UNIDAD	4	$ 310.000	$ 1.240.000
3	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TODOS LOS TANQUES AEREOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLCIAS URBANAS (6 TANQUES POR INSTITUCIÓN)	UNIDAD	4	$ 180.000	$ 720.000
4	FUMIGACIÓN DE AREAS INTERNAS Y EXTERNAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS RURALES	UNIDAD	13	$ 370.000	$ 4.810.000
5	DESRATIZACIÓN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS RURALES	UNIDAD	13	$ 270.000	$ 3.510.000
6	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TODOS LOS TANQUES AEREOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS RURALES (2 TANQUES POR INSTITUCIÓN)	UNIDAD	13	$ 180.000	$ 2.340.000
7	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TODOS LOS TANQUES AEREOS EN CENTRO VIDA, ANCIANATO, CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (4 TANQUES POR INSTITUCIÓN)	UNIDAD	3	$ 200.000	$ 600.000
8	FUMIGACIÓN DE AREAS INTERNAS Y EXTERNAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES EN EDIFICIO PALACIO MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, TEATRO Y CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL	UNIDAD	3	$ 720.000	$ 2.160.000
9	DESRATIZACIÓN EDIFICIO PALACIO MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, TEATRO Y CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL	UNIDAD	3	$ 460.000	$ 1.380.000
10	CONTROL INTEGRADO DE ROEDORES EN EL PARQUE JUAN JOSE RONDON Y PARQUE SIMON BOLIVAR (APLICACIÓN DE CEBOS EN SITIOS ESTRATÉGICOS Y ÁREAS PERIMETRALES)	UNIDAD	2	$ 470.000	$ 940.000
				TOTAL	**$ 20.080.000**

NOTA 1: Es oportuno señalar que la intervención efectiva de los sectores urbanos requiere la articulación de diversos tipos de maquinaria y la aplicación combinada de un mayor volumen de productos especializados. Con el fin de maximizar el impacto operativo y la sostenibilidad del control, se procederá a la instalación de mínimo una (01) estaciones por cada sede. La ejecución total del servicio se realizará mediante el uso exclusivo de insumos avalados por el Ministerio de Salud, garantizando la observancia irrestricta de la normatividad sanitaria aplicable.

A demás de suministro de insecticidas, suministro de raticidas, suministro de combustibles, vehículos de transporte, maquinaria de fumigación de uso en salud pública, desinfectantes, equipos de limpieza, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable, equipos de bioseguridad, pago de mano de obra necesaria para la realización de las actividades ofertadas; entre otros.

SANITCOL SAS entregará como valor agregado al municipio de **SOATÁ - BOYACÁ**, protocolo del servicio técnico de Control Integrado de Plagas, protocolo y procedimiento del servicio técnico de lavado y desinfección de tanques, protocolos, las fichas técnicas y hojas de seguridad del insecticida, raticida y desinfectante a usar, se entregara el carnet de aplicador de plaguicidas expedido por la secretaria de salud de Boyacá, diploma expedido por el Sena, además la certificación expedida por la dirección técnica de salud pública de la secretaria de salud de Boyacá que me autoriza para el limpieza, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable y se hará la entrega del informe ejecutivo que incluye evaluación de indicadores del programa de control de plagas, lavado y desinfección de tanques, certificación de la actividad y el formato de gestión de calidad posterior al lavado de tanques y demás ***documentos de soporte una vez se inicie el proceso contractual***.

Nota: una vez ejecutada la actividad de control de plagas fumigación y desratización, los empaques de los insecticidas y raticidas usados se entregarán al proveedor, en cumplimiento de la normatividad sanitaria vigente. Se usará únicamente los insecticidas, raticidas y desinfectantes autorizados por el Ministerio de Salud.

Mi deseo es trabajar con su administración en cumplimiento de su Programa de Gobierno **"DE SOATÁ"** para mejorar la calidad de vida, la salud y el bienestar de la población estudiantil urbana y rural y en general de la comunidad de su municipio.

INSUMOS A UTILIZAR:

CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Insecticida Piretroide
Concentrado Emulsionable (EC)

HAWKER 25EC

Registro para uso en Salud Pública: RGSP 0231-2004
Registro ICA: 9700-MV
Registro INVIMA: 2012V- 0005053
Concepto Toxicológico: MP-13384-03
MP-14385-2011
MP-14429-201
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA

Composición garantizada:
Tipo: Insecticida
Ingrediente activo: Cipermetrina
Grupo Químico: Piretroide
Concentración: 25%
Modo de acción: Por contacto e ingestión.
Categoría toxicológica: Cat. III
Fórmula:
Cada Litro de producto contiene:
Cipermetrina…….
250 g
Excipientes cts. ……... 1 L

“HAWKER 25 EC® es un insecticida piretroide de alta eficacia y largo efecto residual en el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial y a la vez, de muy baja toxicidad para el ser humano, animales de sangre caliente y medio ambiente. Debido a su formulación es especialmente recomendado para el control de insectos rastreros y voladores, presentando alta eficacia en el control, con prolongada permanencia en todo tipo de superficies. Por sus características de amplio uso, para ambientes en general, puede ser utilizado en explotaciones pecuarias, plantas agroindustriales, instalaciones de industrias alimenticias, bodegas, zonas turísticas, salud pública y domésticas en general.” Ficha técnica HAWKER 25EC

CONTROL DE ROEDORES:

RASTOP:

Composición Bromadiolona 0,005% + Benzoato de Denatonio
Formatos Pasta Bloque
Molienda Pellet
Registro ISP P-598/16 P-89/19
P-446/16 P-729/15
Clase Toxicológica Clase III OMS
Clase IV OMS

“Rastop, es un efectivo rodenticida monosódico de segunda generación, formulado con Bromadiolona como ingrediente activo, el cual presenta un excelente grado de control y un alto grado de seguridad para animales no objetivos y animales domésticos.
Rastop, es efectivo en una sola dosis, mata todo tipo de ratas y ratones, urbanos y silvestres al consumir su dosis letal en una sola ingesta, incluso aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales. Rastop mata a los roedores en pocos días, sin producir rechazos en la colonia. Ya que posee una fórmula muy apetecida, debido a su atractivo olor, sabor y textura siendo por ello el raticida de mejor y más rápida aceptación entre los roedores. Rastop se encuentra formulado como Bloques, Mini Bloques, Pellets, Molienda y Pasta. Posee además benzoato de Denatonio, una sustancia amargante que evita la ingesta humana accidental.” Ficha técnica Rastop.

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES:

HIPOCLORITO DE CALCIO.

· Fabricante: Arch Chemicals, Inc.
· Nombre Químico: Hipoclorito de calcio al 68%
· Fórmula Química: Ca (OCl)2-2H20
· Número CAS: 7778-54-3

· Propiedades Físicas y Químicas

Cloro libre 65 – 80% PESO TÍPICO 68%
Cloruro de Sodio, NaCl 10 – 20% PESO TÍPICO 17%
Clorato de Calcio, Ca (ClO3)2 0 – 5% PESO TÍPICO 1.4%
Cloruro de Calcio, CaCl2 0 – 5% PESO TÍPICO 0.5%
Carbonato de Calcio, CaCO3 0 – 5% PESO TÍPICO 2.3%
Hidróxido de Calcio, Ca (OH)2 0 – 4% PESO TÍPICO 1.64%
Agua 5.5 – 8.5
Insolubles <5% w/w

FORMA DE PAGO: 100% al haber ejecutado la actividad según la forma y el periodo contratado.

DISPONIBILIDAD: Inmediata.

Para terminar, agradezco su atención; cualquier duda estaremos atentos para poderles prestar con alto criterio técnico un verdadero control integrado de plagas (fumigación contra insectos voladores y rastreros, control de roedores), limpieza, lavado y desinfección de tanques de agua para consumo humano.

FIN DEL DOCUMENTO

JHONATAN FERNEY CUERVO CRUZ
R.L. SANITCOL S.A.S.
NIT: 901786495-3
TELEFONO: 3219587637