Funza, septiembre de 2021

Señores
MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S.
Dirección Avenida calle 127 No.16ª- 76 oficina 201
Telefono:3124621184
Mail:multi_agro_afmc@hotmail.com

El Municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: ***SERVICIO DE FUMIGACIÓN, DESRATIZACIÓN, LAVADO DE TANQUES PARA EL CONTROL EFECTIVO Y PREVENCIÓN DE PROLIFERACIÓN DE INSECTOS, ROEDORES Y MICROORGANISMOS DEL AGUA, CON EL FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES HIGIÉNICO AMBIENTALES AL INTERIOR DE LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LA ALCALDIA DE FUNZA Y LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE FUNZA***; por lo que le invita a cotizar los servicios que se indican en el documento anexo para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

Tipo de contrato: servicios

Condiciones técnicas del bien servicio u obra:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Tramitar las garantías exigidas por el municipio y radicarlas en original antes la oficina asesora jurídica para su revisión y posterior aprobación
2. El proponente debe acreditar que los operarios tienen vigente el carnet de aplicadores de Plaguicidas.
3. Contar con la autorización sanitaria vigente para realizar la actividad de aplicación de plaguicidas y lavado de tanques expedido por la Secretaria de Salud de Cundinamarca.
4. Presentar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Plan de manejo integral de residuos o desechos peligrosos.
5. El proponente debe entregar a la Alcaldía su Plan para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos (RESPEL), y debe dar estricto cumplimiento al momento de la prestación del Servicio.
6. El proponente debe presentar el procedimiento seguro para trabajos en alturas ya que varios de los tanques están ubicados en sitios a más de 1.50mts de alturas.
7. El proponente debe acreditar que cuenta con el personal suficiente e idóneo con curso mínimo 60 horas en manejo seguro de plaguicidas y con experiencia mínima de 1 año.
8. El proponente deberá aportar certificación de los productos a utilizar donde conste que tienen un amplio espectro de acción, efectividad, seguridad en el manejo y aplicación y las bajas contaminaciones ambientales que no sean corrosivos, que sean biodegradables, que no manchen superficies, de baja toxicidad para las personas, efecto residual, olor mínimo, no volátiles y altos estándares de seguridad. Además de contar con los registros sanitarios o registros ICA pertinentes.
9. El proponente debe certificar que cuenta con las herramientas, equipos y maquinaria requeridos para realizar la prestación del servicio las cuales deberán está en óptimas condiciones para su uso seguro.
10. .El contratista debe certificar que cuenta con un Coordinador de Seguridad y Salud en el trabajo con licencia vigente, que deberá realizar acompañamiento permanente durante la prestación del servicio.

ANEXO TÉCNICO

ITEM	NOMBRE ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	FUMIGACIÓN	Aplicación con insecticidas específicos para cada área de las instalaciones administrativas de la Alcaldía de Funza (17) y sedes educativas (18) Fumigación de control de plagas y vectores, fumigación aspersión contra insectos rastreros, y voladores, fumigación moto mochila / Termo nebulización, aplicación de productos específicos por variedad de plagas. Utilización de productos efectivos y de última generación, incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de la administración. El servicio de fumigación contra insectos en general debe incluir: pulgas, polillas, cucarachas, moscos, hormigas, zancudos, ácaros, larvas de zancudo, entre otras no descritas pero observados o informados durante visitas de inspección y control.	M2	1
2	DESINFECCIÓN AMBIENTAL	Control desinfección ambiental área o atmosférica contra artrópodos y microorganismos ácaros, destrucción de los microorganismos patógenos, (bacterias, virus y hongos (nebulización, micro nebulización, termo nebulización o aspersión) en todas las sedes de la Administración de la Alcaldía Funza (19) y sedes educativas (18). El producto a utilizar debe ser dosificado de acuerdo a la ficha técnica, no debe ser nocivo para la salud.	M2	1
3	DESRATIZACIÓN	Desratización - Control de roedores de todas las especies, instalación de cebaderos, ruta estaciones para el monitoreo y control de roedores, reporte por estación donde se detalle la plaga observada por área, nivel de actividad, producto aplicado, estado del punto de control, fecha de la revisión etc. inspección y revisión de carga del producto en punto de monitoreo aplicación de rodenticidas en áreas estratégicas instalación de trampas de goma, impacto y/o captura múltiple en áreas estratégicas. Utilización de Productos efectivos y de última generación incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de las sedes de la Administración de la Funza (19) y sedes educativas (18). El servicio debe incluir el mantenimiento de los puntos donde se ponga la estación o trampas de impacto, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	M2	1
4	LAVADO DE TANQUE aéreo de 250 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo x 250 lts. Una intervención, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1
5	LAVADO DE TANQUE aéreo de 500 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo x 1000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1
6	LAVADO DE TANQUE aéreo de 2000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 2,000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
7	LAVADO DE TANQUE aéreo de 1000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 1000 ts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
8	LAVADO DE TANQUE aéreo de 15000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 15000 Lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
9	LAVADO DE TANQUE aéreo de 10.000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 10000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
10	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 0 a 20 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
11	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 20 a 50 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
12	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 50 a 70 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
13	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 70 a 100 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1
14	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 100 a 200 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1
15	análisis fisicoquímico	servicio de laboratorio para evaluar las características físicas y químicas del agua de la cárcel municipal, dando cumplimiento a la normatividad 1575 de 2007.	UND	1

- **CONTROL DE ROEDORES:**

✓ Prestar el servicio con rodenticidas anticoagulantes, que actúen por ingestión reduciendo la capacidad de coagulación, causando hemorragias internas.

✓ Suministrará e instalará los porta cebos y control de roedores en las áreas descritas anteriormente, garantizando monitoreo y recarga mínima bimestral por el tiempo del contrato de acuerdo con lo descrito.

Composición :

	RODENTICIDAS		
NOMBRE	**FORMULACIÓN**	**REGISTRO**	**CATEGORÍA**
KLERAT	BP	RGSP-0013-95	EXTREMADAMENTE TÓXICO
RATAQUILL	BP	RGSP-234-2004	EXTREMADAMENTE TÓXICO

- **FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES:**

  - ✓ Realizar el servicio de fumigación contra insectos en general: (pulgas, polillas, cucarachas, moscos, hormigas, zancudos, ácaros), por el sistema de aspersión o nebulización, con insecticidas inodoros.
  - ✓ Realizar fumigación contra cucarachas y hormigas por el sistema de cebado con gel, en las partes eléctricas, fuentes de calor y demás sitios donde técnicamente se requieran
  - ✓ Utilizar productos que deberán ser piretroides. Deberán ser de bajo olor, amplio espectro, alta residualidad y baja categoría toxicológica para el ser humano y animales domésticos planteando rotación de estos con el fin de evitar resistencia a estos y realizando la aplicación según especificaciones técnicas de los fabricantes. Estos productos deben estar autorizados por el Ministerio de Salud o su autoridad delegada. Los productos no deberán manchar pisos, paredes ni alfombras. Para el área de archivo, no se deberá aplicar productos sobre los documentos y se deberá realizar microaspersión o aspersión con amonio cuaternario con radicales alquílicos.

	INSECTICIDAS		
NOMBRE	**FORMULACIÓN**	**REGISTRO**	**CATEGORÍA**
SOLFAC EC050	EC	RGSP-0071-97	TOXICOLÓGICA III
FOSGAS EC	EC	RGSP-357-2016	TOXICOLÓGICA III
ANTIPEST	WP	RGSP-266-2006	TOXICOLÓGICA III
FENDONA	SC	RGSP-292-2008	TOXICOLÓGICA III

- **SERVICIO DE DESINFECCIÓN**

  - ✓ Esterilizar áreas y superficies, puertas ventanas y demás elementos constructivos, empleando desinfectante a base de amonios cuaternarios con actividad bactericida, fungicida y virucidas con acción limpiadora y desodorizante de alto espectro y soluciones a partir de etanol con formulación desinfectante según protocolo de desinfección (N-ALQUIL METIL BENCIL CLORURO DE AMONIO -CLORURO DE BENZALCONIO), con cumplimiento reglamentario: normas internacionales aplicables: IATA, IMDG -. normas nacionales aplicables: decreto 1843 de 1991 -. marcas en etiquetas: clasificación IV – normalmente no ofrece peligro.

Composiciones de:

	DESINFECTANTE		
NOMBRE	FORMULACIÓN	REGISTRO	CATEGORIA
AMONIO CUATERNARIO	5TA GENERACIÓN	2013DM0010370	BIOSEGURO

- **MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:**

El proponente mediante carta de compromiso, deberá acreditar que cuenta con los siguientes equipos, para lo cual deberá anexar el certificado del último mantenimiento y la ficha técnica de cada uno.

DESCRIPCION	CANTIDAD
Aspersoras Manuales	6
Motomochilas (Nebulizadores de Espalda)	6
Termo nebulizadores	4
Nebulizadores Eléctricos	4
Amplificadores de sonido para vehículos	2
Megáfono Portátil	1
Plataforma de 10 metros de erogación. Esta plataforma deberá con apoyo a suelo. no deberá ser plataforma colgante ya que las estructuras de la alcaldía no cuentan con anclajes certificados para esta labor. La plataforma de altura deberá tener certificado para trabajo en alturas vigente	1
Vehículos	2

- **PRODUCTOS QUIMICOS.**

✓ El proponente debe presentar la ficha técnica de todos los productos químicos a utilizar para la correcta ejecución de los servicios.

✓ Los rodenticidas e insecticidas y geles deben tener registro sanitario para uso en salud publica expedido por el Ministerio de Salud y anexar la copia de los mismos a la propuesta. E Los productos requeridos por la entidad son los siguientes: Para Desratización: Brodifacouma al 0.005% en bloques parafinados y Pellets, los cuales deben contener BENZOATO DE DENATONIO, como factor de seguridad. Para Desinsectaciones: Deltametrina E.C, Permetrina EC y Alfacipermetrina SC, Gel cucarachicida: Hidrametilona

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

El proponente deberá contar con el recurso humano que se relaciona a continuación y deberá allegar con su propuesta la documentación solicitada para cada uno de ellos de acuerdo a los siguientes requisitos de obligatorio cumplimiento:

CARGO A DESEMPEÑAR EN EL PRESENTE PROYECTO	CANTIDAD	DEDICACIÓN HORA / MES	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA GENERAL/ESPECIFICA
Ingeniero Residente	1	100%	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Químico o Ingeniero Agrónomo.	**Experiencia General** de cinco (5) años, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional **Experiencia especifica** certificada en tres (03) proyectos como Ingeniero Residente en proyectos de fumigación, desratización y desinfección.
Coordinador HSEQ	1	50%	Profesional con posgrado a nivel de especialización en Gerencia en Salud Ocupacional	**Experiencia General** certificada en Cinco (5) años, contados a partir de la expedición de la licencia en Gerencia en Salud Ocupacional **Experiencia especifica** certificada de dos (2) proyectos como HSEQ en proyectos de fumigación, desratización y desinfección.

Coordinador de alturas	1	20%	Coordinador de trabajo en alturas	**Experiencia General** certificada en tres (3) años como coordinador de alturas, contados a partir de la expedición del certificado como coordinador de trabajo en alturas vigente **(Deberá estar certificado en Trabajo Seguro en alturas de acuerdo a la Resolución 1409/12 conforme lo establece la ley.)** **Experiencia especifica** certificada de dos (2) proyectos de Fumigación, desratización y desinfección, como coordinador de trabajo en alturas.
Operario de alturas	1	20%	Operario de Alturas	**Experiencia General** certificada en tres (3) años como operario de alturas, contados a partir de la expedición del certificado como operario de alturas, con curso avanzado de trabajos en alturas vigente. **(Deberá estar certificado en Trabajo Seguro en alturas de acuerdo a la Resolución 1409/12 conforme lo establece la ley.)** **Experiencia especifica** certificada de dos (2) proyectos Fumigación, desratización y desinfección, como operario de alturas.
Operario de Plataforma en alturas.	1	10%	Operario de plataformas para trabajo en alturas	**Experiencia General** certificada en Dos (2) años, como operario de plataforma en alturas. Contados a partir de la expedición de la certificación como operario de plataforma en alturas vigente. **(Deberá estar certificado en Trabajo Seguro en alturas de acuerdo a la Resolución 1409/12 conforme lo establece la ley.)** **Experiencia especifica** certificada de un (1) proyecto Fumigación, desratización y desinfección, como Operario de Plataforma en alturas.
Operarios	2	100%	Operario en manejo integrado de plagas	**Experiencia General** certificada de dos (02) años, como operario de manejo integrado de plagas. Contados a partir de la expedición de la certificación del curso de manejo integrado de plagas en salud pública o manejo racional de plaguicidas. **Experiencia especifica** certificada en un (1) proyecto como operario en proyectos de Fumigación, desratización y desinfección.

VEHÍCULOS

El proponente deberá disponer de dos (2) vehículos, los cuales deben acreditarse mediante la presentación del documento que acredite su propiedad, copia del contrato de arrendamiento o copia del contrato de leasing, debidamente acondicionados de acuerdo a las condiciones exigidas por la Secretaria de salud de Cundinamarca, así mismo el proponente deberá allegar junto con su propuesta el concepto sanitario favorable para transporte de plaguicidas para cada uno de sus vehículos a nombre del proponente expedido por la Secretaria de Salud de Cundinamarca, según el Decreto 1843 de 1991 y anexar copia del concepto sanitario favorable vigente, copia de la cedula de ciudadanía, revisión técnico mecánica vigente, copia de Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT vigente y póliza de responsabilidad civil extracontractual de cada vehículo, a la propuesta.

NOTA: En caso de presentar contrato de arrendamiento o leasing los mismos deben encontrarse vigentes durante la ejecución del contrato.

DISPOSICION DE RESIDUOS Y ENVASES DE PLAGUICIDAS. El proponente debe garantizar un manejo ambiental responsable de sus residuos y envases de plaguicidas, por lo anterior debe acreditar la disposición de residuos y/ o envases vacios de plaguicidas, mediante copia del acta de disposición final de los mismos con fecha no superior a 6 meses, expedida por una empresa debidamente acreditada para tal fin, para lo cual debe anexar copia de la licencia ambiental de la misma.

CONCEPTO SANITARIO. La empresa prestadora del servicio para el control de plagas, debe cumplir con los , requisitos básicos de la normatividad vigente aplicable. Según el Decreto 1843 de 1991 la empresa debe obtener el concepto sanitario favorable de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, por lo anterior se debe anexar copia del respectivo documento vigente.

Plazo de ejecución: 1 mes sin exceder el 31 de diciembre de 2021.

Forma de pago que ofrece el Municipio: Un único pago de acuerdo con las cantidades suministradas.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecucion del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificacion de cumplimiento expedida por parte del supervisor y/o interventor del contrato
- Presentacion de Factura y o cuenta de cobro cuando corresponda.
- Ingreso al Almacén (Cuando aplique)
- Copia del RUT

Lugar de entrega de los (bienes y/o servicio) descritos: Almacén de la Alcaldía de Funza

Periodicidad: Mensual

Garantías requeridas:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses mas
CALIDAD DEL SERVICIO	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses mas
PAGO SALARIOSY PRESTACIONES SOCIALES	En cuantía equivalente al 10% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses mas
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	En cuantía equivalente al 10% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato

Su cotización puede ser entregada al correo (*secretariageneral@funza-cundinamarca.gov.co*)

Al elaborar su cotización, por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos, es especial las siguientes:

El contratista deberá pagar las deducciones que por disposición legal o reglamentaria el Municipio practique y que correspondan al pago de: Retención del impuesto de industria y comercio ICA e incluidos además los gastos, costos y contribuciones a que haya lugar tales como:

ESTAMPILLA	BASE GRAVABLE	TARIFA
Estampilla pro-cultura	Valor del contrato	1%
Estampilla pro-deporte	Valor del contrato	0,5%
Estampilla bienestar adulto mayor	Valor del contrato	2%

Estas estampillas se liquidan antes de IVA.

Nota: Los valores enunciados pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

Cordialmente,

DIEGO ERNESTO GUEVARA FORERO
Secretario General

MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S
NIT. 900408268-4

Bogotá, 12 de octubre de 2021

Señores:
Alcaldía Municipal de Funza
Secretaria de desarrollo económico y medio ambiente
Seguridad y salud en el trabajo
compras

Cordial Saludo,

MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES AFMC SAS NIT No. 900.408.268-4 está interesado el adelantar cotización para el proceso cuyo objeto es el servicio de fumigación, desratización, lavado de tanques para el control efectivo y prevención de proliferación de insectos, roedores y microorganismos del agua, con el fin de garantizar condiciones higiénico ambientales al interior de las sedes administrativas de la Alcaldía de Funza y las diferentes instituciones educativas oficiales del municipio de Funza.

1. PROPUESTA DE SERVICIOS:

A continuación, presento propuesta para servicios de desinsectación, lavado y desinfección de tanque así:



MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S
NIT. 900408268-4

ITEM	NOMBRE	COBERTURA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIT SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR CON IVA POR TOTAL DE CANTIDADES
1	FUMIGACIÓN	Aplicación con insecticidas específicos para cada área de las instalaciones administrativas de la Alcaldia de Funza (19) y sedes educativas (18). Fumigación de control de plagas y vectores, fumigación aspersión contra insectos rastreros, y voladores, fumigación moto mochila / Termo nebulización, aplicación de productos específicos por variedad de plagas. Utilización de productos efectivos y de última generación, incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de la administración. El servicio de fumigación contra insectos en general debe incluir pulgas, polillas, cucarachas, moscos, hormigas, zancudos, ácaros, larvas de zancudo, entre otras no descritas pero observados o informados durante visitas de inspección y control.	M2	1	$ 2.000	$ 380	$ 2.380	$ 2.380
2	DESINFECCIÓN AMBIENTAL	Control desinfección ambiental área o atmosférica contra artrópodos y microorganismos ácaros, destrucción de los microorganismos patógenos, (bacterias, virus y hongos (nebulización, micro nebulización, termo nebulización o aspersión) en todas las sedes de la Administración de la Alcaldia Funza (19) y sedes educativas (18). El producto a utilizar debe ser dosificado de acuerdo a la ficha técnica, no debe ser nocivo para la salud.	M2	1	$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 2.142

3	DESRATIZACIÓN	Desratización - Control de roedores de todas las especies, instalación de cebaderos, ruta estaciones para el monitoreo y control de roedores, reporte por estación donde se detalle la plaga observada por área, nivel de actividad, producto aplicado, estado del punto de control, fecha de la revisión etc. inspección y revisión de carga del producto en punto de monitoreo aplicación de rodenticidas en áreas estratégicas instalación de trampas de goma, impacto y/o captura múltiple en áreas estratégicas. Utilización de Productos efectivos y de última generación incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de las sedes de la Administración de la Funza (19) y sedes educativas (18). El servicio debe incluir el mantenimiento de los puntos donde se ponga la estación o trampas de impacto, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	M2	1	$ 1.800	$ 342	$ 2.142	$ 2.142
4	LAVADO DE TANQUE aéreo de 250 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua x 250 lts. Dos intervenciones, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000
5	LAVADO DE TANQUE Tanque aéreo de 500 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreos x 1000 lts. una aplicacion,, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 130.900
6	LAVADO DE TANQUE aéreos aéreo de 2000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua subterráneos de 2,000 lts. una aplicacion,, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 168.000	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920
7	LAVADO DE TANQUE aéreos aéreo de 1000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua subterráneos de 1000 lts. una aplicacion, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 150.600	$ 28.614	$ 179.214	$ 179.214

8	LAVADO DE TANQUE aéreos aéreo de 15000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua subterráneos de 15000 Lts. una aplicacion,, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 440.000	$ 83.600	$ 523.600	$ 523.600
9	LAVADO DE TANQUE aéreos aéreo de 10.000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua subterráneos de 10000 lts. una aplicacion,, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 348.700	$ 66.253	$ 414.953	$ 414.953
10	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 0 a 20 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 504.300	$ 95.817	$ 600.117	$ 600.117
11	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 20 a 50 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 676.900	$ 128.611	$ 805.511	$ 805.511
12	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 50 a 70 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 745.000	$ 141.550	$ 886.550	$ 886.550
13	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 70 a 100 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000
14	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 100 a 200 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 1.096.250	$ 208.288	$ 1.304.538	$ 1.304.538
15	análisis fisicoquímico	servicio de laboratorio para evaluar las caracteristicas fisicas y quimicas del agua de los centros educativos que maneja restaurantes y para la carcel municipal.	UND	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000
SUBTOTAL COTIZACIÒN 1 (SIN IVA)					**$**			**5.945.350**
TOTAL IVA					**$**			**1.129.617**

MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S
NIT. 900408268-4

TOTAL DE LA COTIZACIÒN	$	7.074.967

TIPO DE CONTRATO: **Suministro**

PLAZO DE EJECUCIÓN: **Un (1) mes**

FORMA DE PAGO: **único pago.**

LUGAR DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS DESCRITOS: **Municipio de Funza**

PERIOCIDAD: **De acuerdo a los requerimientos del contrato.**

NOTAS:

- Las especificaciones de material están de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el cliente y las revisadas personalmente.
- Tiempo de Entrega: Una vez se establecen las cantidades se fijarán las fechas de entrega, de Condiciones de Pago: una vez aceptada la factura 30 días.
- Validez de la oferta: Treinta (30) días.

Cordialmente.

Amparo Romero.
Representante legal
MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES AFMC SAS.

SERCAVIVA S.A.S

Nit.900803279-9

Zipaquira, 08 de octubre 2021

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE FUNZA
SECRETARÍA GENERAL
Secretaria general
Seguridad y salud en el trabajo
Compras
La ciudad

Referencia: Cotización servicios arreglo de tanques.

Funza - Cundinamarca

Cordial Saludo,

SERCAVIVA SAS con el NIT No. 900.803.279-9 está interesado el adelantar cotización para el proceso cuyo objeto es el servicio de fumigación, desratización, lavado de tanques para el control efectivo y prevención de proliferación de insectos, roedores y microorganismos del agua, con el fin de garantizar condiciones higiénico ambientales al interior de las sedes administrativas de la Alcaldía de Funza y las diferentes instituciones educativas oficiales del municipio de Funza.

1. PROPUESTA DE SERVICIOS:

A continuación, presento propuesta para servicios de desinsectación, lavado y desinfección de tanque así:

SERCAVIVA S.A.S

Nit.900803279-9

ITEM	NOMBRE	COBERTURA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR CON IVA POR TOTAL DE CANTIDADES
1	FUMIGACIÓN	Aplicación con insecticidas específicos para cada área de las instalaciones administrativas de la Alcaldía de Funza (19) y sedes educativas (18) Fumigación de control de plagas y vectores, fumigación aspersión contra insectos rastreros, y voladores, fumigación moto mochila / Termo nebulización, aplicación de productos específicos por variedad de plagas. Utilización de productos efectivos y de última generación, incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de la administración. El servicio de fumigación contra insectos en general debe incluir: pulgas, polillas, cucarachas, moscos, hormigas, zancudos, ácaros, larvas de zancudo, entre otras no descritas pero observados o informados durante visitas de inspección y control.	M2	1	$ 1.500	$ 285	$ 1.785	$ 1.785
2	DESINFECCIÓN AMBIENTAL	Control desinfección ambiental área o atmosférica contra artrópodos y microorganismos ácaros, destrucción de los microorganismos patógenos, (bacterias, virus y hongos (nebulización, micro nebulización, termo nebulización o aspersión) en todas las sedes de la Administración de la Alcaldía Funza (19) y sedes educativas (18). El producto a utilizar debe ser dosificado de acuerdo a la ficha técnica, no debe ser nocivo para la salud.	M2	1	$ 1.300	$ 247	$ 1.547	$ 1.547
3	DESRATIZACIÓN	Desratización - Control de roedores de todas las especies, instalación de cebaderos, rula estaciones para el monitoreo y control de roedores, reporte por estación donde se detalle la plaga observada por área, nivel de actividad, producto aplicado, estado del punto de control, fecha de la revisión etc. Inspección y revisión de carga del producto en punto de monitoreo aplicación de rodenticidas en áreas estratégicas instalación de trampas de goma, impacto y/o captura múltiple en áreas estratégicas. Utilización de Productos efectivos y de última generación incluye herramientas, insumos y equipos necesarios para las actividades en todas las instalaciones de las sedes de la Administración de la Funza (19) y sedes educativas (18). El servicio debe incluir el mantenimiento de los puntos donde se ponga la estación o trampas de impacto, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	M2	1	$ 1.300	$ 247	$ 1.547	$ 1.547
4	LAVADO DE TANQUE aéreo de 250 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo x 250 lts. Una intervención, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 107.100
5	LAVADO DE TANQUE aéreo de 500 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo x 1000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 107.100

SERCAVIVA S.A.S

Nit.900803279-9

6	LAVADO DE TANQUE aéreo de 2000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 2,000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 187.000	$ 35.530	$ 222.530	$ 222.530
7	LAVADO DE TANQUE aéreo de 1000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 1000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550	$ 172.550
8	LAVADO DE TANQUE aéreo de 15000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 15000 Lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050	$ 232.050
9	LAVADO DE TANQUE aéreo de 10.000 Litros	Servicio de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento de agua aéreo de 10000 lts. una aplicación, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800
10	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 0 a 20 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000
11	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 20 a 50 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 689.000	$ 130.910	$ 819.910	$ 819.910
12	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 50 a 70 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000
13	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 70 a 100 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio	UND	1	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200	$ 928.200
14	LAVADO DE TANQUE subterráneo de 100 a 200 metros cúbicos	Servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua en subterráneos, control y seguimiento durante el tiempo de ejecución de la prestación del servicio.	UND	1	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.190.000
15	análisis fisicoquímico	servicio de laboratorio para evaluar las características físicas y químicas del agua de la cárcel municipal, dando cumplimiento a la normatividad 1575 de 2007.	UND	1	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200	$ 928.200
							SUBTOTAL (SIN IVA)	**$ 5.580.100**
							TOTAL, IVA	**$ 1.060.219**
							TOTAL	**$ 6.640.319**

Cel: 310 207 6912 - 314 490 0779 / Email: Sercaviva@gmail.com
Zipaquirá Cundinamarca

SERCAVIVA S.A.S

Nit.900803279-9

TIPO DE CONTRATO: Suministro

PLAZO DE EJECUCIÓN: Un (1) mes

FORMA DE PAGO: único pago.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS DESCRITOS: Municipio de Funza.

PERIOCIDAD: De acuerdo a los requerimientos del contrato.

NOTAS:

- Las especificaciones de material están de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el cliente y las revisadas personalmente.
- Tiempo de Entrega: Una vez se establecen las cantidades se fijarán las fechas de entrega, de Condiciones de Pago: una vez aceptada la factura 30 días.
- Validez de la oferta: Treinta (30) días.

Cordialmente,

OSCAR FREDY MALAVER
R.L. SERCAVIVA