ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. **OBJETO:**

ADQUISICIÓN DE INSUMOS CRÍTICOS Y EQUIPOS PARA EL CONTROL QUÍMICO DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ALCANCE DEL OBJETO:

Adquirir los equipos e insumos requeridos para la aplicación de plaguicida, con el fin de erradicar los vectores transmisores de las enfermedades de dengue y Chagas en el Departamento de Cundinamarca, atendiendo las enfermedades transmitidas por estos vectores desde la óptica de prevención, junto con medidas de protección de barrera mediante el uso de toldillos impregnados. Así mismo, dar cumplimiento a los lineamientos nacionales de vigilancia en salud pública en cuanto a la prevención de enfermedades transmitidas por ETV, en el departamento de Cundinamarca.

2. **LUGAR DE EJECUCIÓN**

Aplica de manera independiente para el LOTE I, II, III, IV y V:

La ejecución del presente contrato se efectuará en el Almacén de la Secretaría de Salud de Cundinamarca Calle 15 No. 32 - 58, Bogotá. Para efectos administrativos del contrato Calle 26 N. 51-53 gobernación de Cundinamarca Torre Salud 6 piso.

3. **PLAZO DE EJECUCIÓN:**

Aplica de manera independiente para el LOTE I, II, III, IV y V:

El plazo de ejecución del presente contrato será de UN (01) MES, sin que exceda el 31 de diciembre de 2025, contado a partir de la firma del acta de inicio, previa aprobación de la garantía por parte de la Secretaría de Salud y del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización.

4. **CODIFICADOR DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN NACIONES UNIDAS-UNSPSC**

Clasificación UNSPSC	Segmentos	Familia	Clase
10191500	10000000 – Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros Descargue información de interés	10190000 – Productos para el control de plagas	10191500 – Pesticidas o repelentes de plagas

85111700	85000000 – Servicios de Salud	85110000 – Prevención y control de enfermedades	85111700 - Manejo y control de vectores de enfermedad
72102100	72000000 – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	72100000 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	72102100 - Control de plagas
30151900	30000000 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	30150000 - Materiales para acabado de exteriores	30151900 - Materiales y productos para acabados
47132100	47000000 - Equipos y Suministros para Limpieza	47130000 - Suministros de aseo y limpieza	47132100 -Kits de limpieza

5. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

LOTES	ITEM	INSUMO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LOTE 1	1	Diflubenzurón 2% tabletas efervescentes	CARACTERÍSTICAS:
			Insecticida formulado como tabletas efervescentes con ingrediente activo Diflubenzurón al 2%, para ser aplicadas directamente en los contenedores de agua para consumo, alcantarillas o sumideros de agua lluvia.
			Especificaciones:
			-Tarro de 1kg
			- Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la
			Salud (WHO PQT VC)
			- Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.
			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			-- Período de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
	2	Bacillus thuringiensis WDG	CARACTERISTICAS:
			Larvicida biológico, de alta especificidad, inocua para animales y seres humanos, utilizada en agua potable.
			Especificaciones:

			- Presentación: frasco por 500 gramos. (1 Libra)
			- Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la
			Salud (WHO PQT VC)
			- Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.
			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			-- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
	3	Pote Fumigeno	CARACTERISTICAS:
			Insecticida -Adulticida Pote Fumigeno: Ingrediente activo: Pote fumigeno- Sustancias fumígenas, inertes, estabilizantes para uso en salud Pública.
			Especificaciones:
			- Registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.
			- Concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
LOTE 2	1	Malathion Ulv 96.5%	CARACTERISTICAS:
			Ingrediente activo: Butanedioic acid (dimethoxyphosphinothioyl) thiol-diethyl ester.
			Especificaciones:
			- Presentación: canecas de 60 litros
			- Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la
			Salud (WHO PQT VC)
			- Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.

			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			- Período de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
	2	Pyriproxyfen al 0.5 %	CARACTERISTICAS: Insecticida formulado en granulos con ingrediente activo de Pyriproxyfen al 0.5 % para ser aplicadas directamente en los contenedores de agua para consumo, alcantarillas o sumideros de agua lluvia. Especificaciones: - Bolsa x 1Kg - Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la Salud (WHO PQT VC) - Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública. - Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS. - Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor. - En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización. - En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
LOTE 3	1	Alfacipermetrina o Deltametrina (Piretroide)	
			CARACTERISTICAS:
			Insecticida piretroide Residual a base de Alfacipermetrina o Deltametrina en formulación Solución Concentrada (SC) de uso en Salud Publica para aplicaciones residuales.
			Especificaciones:
			- Envase x 1 Litro
			- Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la
			Salud (WHO PQT VC)

			- Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.
			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS. - Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor. - En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
	2	Deltametrina EW al 2% o EC al 2.5% (Piretroide) Equipo Termonebulizador portatil Repelentes topicos a base de N,N-Dietil-meta-toluamida (DEET) al 25%. Adultos	- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
			CARACTERISTICAS: - Dimensiones Ancho de 25 a 27 cm, Alto hasta 35 cm y largo hasta 136 cm. - Peso Vacío 8 kilos y tanque de aluminio - Potencia de combustión hasta 18.7 Kw y presión en depósito de solución 0,3 bar aproximadamente. - Depósito de combustible 1.2 litros y consumo de combustible 2 litros /hora - Depósito de solución 6 litros - Fuente de encendido máximo 4 Pilas de 1.5 voltios y boquillas de solución de 0.8 -2.0 mm
			- Se requiere carta de distribuidor autorizado para la región o el país, emitida por el fabricante o importador del equipo con el fin de garantizar garantía de repuestos y servicio de mantenimiento.
			CARACTERISTICAS:
			Ingrediente activo: N,N-Dietil-meta-toluamida (DEET) al 25%
			Especificaciones:
			- Envase de 160 a 180 ml

			- Presentación: liquido en spray y/o aerosol con etiquetas institucional alusivas a la Gobernación de Cundinamarca de distribución gratuita y prohibida su venta. La etiqueta deberá contener la información técnica del producto su composición, nombre del fabricante y registro sanitario.
			- Presentar número de registro sanitario expedido por el Invima.
	3	Equipo Termonebulizador portatil	- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
LOTE 4	1	Repelentes topicos a base de N,N-Dietil-meta-toluamida (DEET) al 25%. Adultos Repelentes topicos a base de N,N-Dietil-meta-toluamida (DEET) al 10%. Niños	- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
			CARACTERISTICAS:
			Ingrediente activo: Icaridina o Etil butilacetilaminopropionato (IR3535) al 10%
			Especificaciones:
			- Envase de 100 a 120 ml
			- Presentación: liquido en spray o en gel con etiquetas institucional alusivas a la Gobernación de Cundinamarca de distribución gratuita y prohibida su venta. La etiqueta deberá contener la información técnica del producto su composición, nombre del fabricante y registro sanitario.
			- Presentar número de registro sanitario expedido por el Invima.
			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
	2	Repelentes topicos a base de N,N-Dietil-meta-	- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.

		toluamida (DEET) al 10%. Niños Toldillos impregnados con insecticida de larga duración (Triatominos-chagas)	CARACTERISTICAS:
			- Compuesto: Impregnados con cualquiera de los siguientes ingredientes activos de insecticida piretroide (Alfacipermetrina, Deltametrina o Permetrina).
			- Utilizado para el control de vectores de Triatominos. (Chagas)
			- Fibra 100% de Polyester de alta densidad mono-filamento
			- Agarraderas dobles, con costura reforzada en el punto de unión al toldillo.
			- Medidas 180cm ancho por 190 cm de largo por 150 cm de alto.
			- Presentación: Rectangular.
			- Fabricación: tejido por undimbre.
	3	Toldillos impregnados con insecticida de larga duración (Triatominos-chagas) Toldillos impregnados con insecticida de larga duración (Triatominos-chagas)	- Malla: 17 huecos x centimetros cuadrados
			- Denier: 100 +-5%
			- Color: Blanco.
			- El insecticida que tenga impregnado el toldillo debe contar con precalificación WHO PQT VC.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con registro sanitario.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con concepto toxicológico del MSPS
			- Período de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
			CARACTERISTICAS:
			- Compuesto: Impregnados con cualquiera de los siguientes ingredientes activos de insecticida piretroide (Alfacipermetrina, Deltametrina o Permetrina).
			- Utilizado para el control de vectores de Triatominos. (Chagas)
			- Fibra 100% de Polyester de alta densidad mono-filamento

			- Agarraderas dobles, con costura reforzada en el punto de unión al toldillo.
			- Medidas Circunferencia 1050cm largo 220cm anillo 55cm.
			- Presentación: Conico.
			- Fabricación: tejido por undimbre.
	4	Toldillos impregnados con insecticida de larga duración (Triatominos-chagas)	- Malla: 17 huecos x centímetros cuadrados
			- Denier: 100 +-5%
			- Color: Blanco.
			- El insecticida que tenga impregnado el toldillo debe contar con precalificación WHO PQT VC.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con registro sanitario.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con concepto toxicológico del MSPS
			- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
		Toldillos impregnados con insecticida de larga duración para leishmaniasis	CARACTERISTICAS:
			- Compuesto: Impregnados con cualquiera de los siguientes ingredientes activos de insecticida piretroide (Alfacipermetrina, Deltametrina o Permetrina).
			- Utilizado para el control de vectores
			- Fibra 100% de Polyester de alta densidad mono-filamento
			- Agarraderas dobles, con costura reforzada en el punto de unión al toldillo.
			- Medidas 180cm ancho por 190 cm de largo por 150 cm de alto.

			- Presentación: Rectangular.
			- Fabricación: tejido por undimbre.
	5	Toldillos impregnados con insecticida de larga duración para leishmaniasis Insumos para el lavado y cepillado de tanques Elementos de protección personal intervenciones quimicas	- Malla: 24 huecos x centímetros cuadrados
			- Denier: 100 +-5%
			- Color: Blanco.
			- El insecticida que tenga impregnado el toldillo debe contar con precalificación WHO PQT VC.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con registro sanitario.
			- El ingrediente activo del insecticida del toldillo debe contar con concepto toxicológico del MSPS
			- Periodo de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.
			Los implementos configuran un kit para entrega por vivienda:
			- Esponja dura
			- Cepillo de cerda dura
			- Cloro de 250 ml al 6% con registro sanitario Invima.
			- Colador cuadrado de 15 a 20cm por cada lado y de 20 a 25cm de tela tull de profundidad.
			- Recipiente contenedor hasta 2.5 litros
			CARACTERISTICAS:
			MASCARA TAPABOCAS KN95
	6	Alfacipermetrina 0.7%, D-aletrina 0.0%, Piriproxifen 0.063% (SP COATING REDUCIDO - SATIS)	El producto se requiere dentro del plan de Manejo Integrado del vector Aedes aegypti con el fin de disminuir los casos de dengue en el departamento.
			Recubrimiento polimérico en base acuosa que lleva en suspensión microcápsulas poliméricas de insecticidas, acaricidas y reguladores del crecimiento de insectos (IGR). Tecnología innovadora a base de microcápsulas poliméricas permite una liberación lenta de los insecticidas y los IGR, otorgando al producto una alta

			persistencia y muy baja toxicidad, manteniendo la no interacción de los insecticidas. El recubrimiento insecticida permite controlar todo tipo de artrópodos.
			Permite el control de estos vectores sin transferencia de los ingredientes activos al suelo ni al aire, actuando solo sobre las plagas objetivo sin afectar polinizadores. Solo se aplica en las edificaciones de las zonas con población de riesgo 1 vez al año, así como paredes de imbornales de agua de lluvia y estaciones de inspección de empresas de servicio público, manteniendo la zona protegida como si se estuviese fumigando todo el año con una sola aplicación. (Producto para aplicar en tanques de agua para el control de artrópodos de importancia en salud pública).
			CARACTERISTICAS:
			- Envase x 10 Litros
	7	Elementos de protección personal intervenciones químicas	- Presentar número de registro de pre calificación ante la Organización Mundial de la
			Salud (WHO PQT VC) de los ingredientes activos del producto.
LOTE 5	1	Alfacipermetrina 0.7%, D-aletrina 0.0%, Piriproxifen 0.063% (SP COATING REDUCIDO - SATIS)	- Presentar número de registro Sanitario expedido por el Ministerio de Protección Social para Uso en Salud Pública.
			- Presentar número de concepto toxicológico expedido por el Instituto Nacional de Salud-INS.
			- Período de vida útil (mínimo requerido al momento de recibir el insecticida 12 meses de vida útil, contada a partir de la fecha de fabricación, en caso de no usarse el producto en este periodo de tiempo el proveedor se compromete a realizar ampliación de la vida útil por el tiempo que máximo determine el productor.
			- En el caso que los insumos sean importados directamente por el proponente, la entidad podrá solicitarle la declaración de importación y nacionalización.

5.2 Autorización licencias y/o permisos: documentación

Aplica de manera independiente para el LOTE III:

El proponente deberá aportar carta de distribuidor exclusivo o autorizado del equipo, la cual deberá ser emitida por el fabricante, esto para garantizar mantenimientos y repuestos por parte del proponente.

Aplica de manera independiente para el LOTE IV:

El proponente deberá aportar carta de distribuidor exclusivo o autorizado de los productos, la cual deberá ser emitida por el fabricante o importador en Colombia.

6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Entregar los elementos del presente contrato conforme a las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas por la entidad.
2. Realizar entrega de insumos en el almacén de la secretaría de salud de Cundinamarca.
3. Entregar insumos sin daños o alteraciones que impidan su objetivo funcional.
4. Entregar los insumos con su respectivo catálogo y/o manual de utilización y garantías otorgadas por el fabricante.
5. Allegar a la Subdirección de Vigilancia en Salud Publica, acta de entrega una vez recibido los productos con información relacionada sobre cantidad, concentración, presentación lote y fecha de vencimiento.

FABIAN CAMILO SALGADO ESCOBAR
Subdirector de Vigilancia en Salud Publica

Revisó: Fabian Camilo Salgado Escobar - Subdirector de Vigilancia en Salud Publica
Ginna Cardenas Moya – Contratista Profesional Especializado Subdirección Vigilancia en Salud Pública
Katherine Avellaneda – Abogada Subdirección Vigilancia en Salud Pública