



**ALCALDIA MUNICIPAL
DE GACHETÁ**
NIT: 899.999.331-2

ANEXO No 1

ANEXO TECNICO

OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN QUIRÚRGICA DE PERROS Y GATOS EN EL MUNICIPIO DE GACHETÁ, CUNDINAMARCA.

Con el fin de garantizar la correcta ejecución del objeto contractual, el contratista deberá dar cumplimiento a las siguientes especificaciones técnicas, mínimas e inmodificables, salvo mejora en las condiciones ofrecidas:

N°	Ítem a cotizar	Condiciones mínimas / alcance incluido	Unidad de medida	Cantidad
1. SERVICIOS QUIRÚRGICOS Y DE IDENTIFICACIÓN				
1	Procedimiento quirúrgico integral de esterilización (orquiectomía en machos / ovariosterectomía en hembras) en caninos y felinos	Incluye: valoración clínica preoperatoria, anestesia balanceada y analgesia multimodal, instrumental estéril, monitoreo continuo de signos vitales, recuperación postoperatoria monitoreada y ejecución de las 3 fases técnicas (pre, intra y postoperatoria).	Procedimiento	310
2	Inserción de microchip de identificación individual con numeración única certificada mundialmente (certificación ICAR)	Incluye el dispositivo, la aplicación durante la fase intraoperatoria y el registro asociado del número de microchip.	Unidad	310
3	Identificación física complementaria (tatuaje permanente en oreja derecha; muesca visual adicional en gatos de calle)	Marcaje físico individual del animal intervenido, según protocolo descrito.	Procedimiento	310
4	Paquete de egreso postoperatorio	Incluye analgésicos e instrucciones escritas de cuidado posoperatorio, entregado al tenedor responsable o a la autoridad competente en caso de animales de calle.	Kit	310
2. TALENTO HUMANO REQUERIDO				
5	Dos (2) Profesionales en Medicina Veterinaria o Medicina Veterinaria y Zootecnia Perfil Académico: Médico Veterinario o Médico Veterinario y Zootecnista con tarjeta profesional vigente y experiencia certificada mínima de Quince (15) años en esterilización HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato	Costo global por la disponibilidad y ejecución del equipo veterinario para las 310 intervenciones. Indique si ya está incluido en el valor unitario del numeral 1; en tal caso registre \$0 y márkuelo en observaciones.	Global	1
6	Dos (2) auxiliares veterinarios (manejo, sujeción, monitoreo anestésico y cuidado postoperatorio) Perfil Académico: Auxiliar Veterinario con experiencia certificada mínima de Cinco (5) años en esterilización	Costo global por la disponibilidad del personal auxiliar durante toda la ejecución del contrato.	Global	1



**ALCALDIA MUNICIPAL
DE GACHETÁ**
NIT: 899.999.331-2

	HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato			
7	Dos (2) técnicos de apoyo logístico (censo, registro y organización de jornadas) Perfil Académico: Técnico en administración Agropecuaria con experiencia certificada mínima de Quince (15) años en esterilización HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato	Costo global por la disponibilidad del personal de apoyo logístico durante toda la ejecución del contrato.	Global	1
3. INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN				
8	Unidad Movil Veterinaria Tipo Ambulancia con capacidad de movilidad, ingreso y adaptabilidad a zonas de difícil acceso geográfico, dotada como Quirófano Movil con Concepto Sanitario Favorable emitido por la Autoridad Sanitaria Competente para El Departamento de Cundinamarca y Registro Vigente ante El Fondo Nacional de Estupefacientes FNE del Ministerio de Salud.	Costo global de disponibilidad durante la ejecución del contrato.	Global	1
	Adecuación de espacio físico para jornadas masivas de esterilización, con áreas diferenciadas para fases pre, intra y postoperatoria.	Costo global de disposición y adecuación del espacio durante la ejecución del contrato.	Global	1
9	Dotación de mesas quirúrgicas, equipos de monitoreo de signos vitales, fuentes de calor y demás elementos requeridos	Costo global de la dotación necesaria para sostener el volumen de cirugías proyectado.	Global	1
10	Kits de bioseguridad e insumos anestésicos y quirúrgicos suficientes para la totalidad de los procedimientos contratados	Costo global de insumos y bioseguridad para las 310 intervenciones (conforme Resolución 229 de 2026), si no está incluido en el valor unitario del numeral 1.	Global	1
4. REGISTRO, TRAZABILIDAD E INFORMES				
11	Elaboración y entrega de base de datos consolidada (identificación, especie, sexo, N° de microchip, procedimiento y fecha por cada animal)	Costo global por la consolidación y entrega de la base de datos final.	Global	1
12	Elaboración y presentación de informes periódicos de ejecución (avance físico frente a la meta de 310 intervenciones)	Costo global por la totalidad de informes periódicos durante la vigencia del contrato.	Global	1
13	Reporte y atención de novedades o complicaciones postoperatorias	Costo global por el seguimiento y atención de novedades durante todo el contrato.	Global	1

Cantidad y cobertura del servicio.

1. Realización de trescientas diez (310) procedimientos quirúrgicos de esterilización (orquiectomía en machos y ovariectomía en hembras) en caninos y felinos.
2. Inserción de trescientos diez (310) microchips de identificación individual, con numeración única certificada a nivel mundial y certificación ICAR (Comité Internacional de Registro de Animales)
3. Cobertura dirigida a animales de tenedores responsables que han realizado el registro formal ante la Secretaría de Desarrollo Económico, garantizando así que la oferta del servicio llegue efectivamente a la comunidad y no dependa de mecanismos informales o discrecionales

Talento humano requerido

1. Dos (2) Profesionales en Medicina Veterinaria o Medicina Veterinaria y Zootecnia Perfil Académico: Médico Veterinario o Médico Veterinario y Zootecnista con tarjeta profesional vigente y experiencia certificada mínima de Quince (15) años en esterilización HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato.
2. Dos (2) auxiliares veterinarios (manejo, sujeción, monitoreo anestésico y cuidado postoperatorio) Perfil Académico: Auxiliar Veterinario con experiencia certificada mínima de Cinco (5) años en esterilización HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato
3. Dos (2) técnicos de apoyo logístico (censo, registro y organización de jornadas) Perfil Académico: Técnico en administración Agropecuaria con experiencia certificada mínima de Quince (15) años en esterilización HQHVSN, durante toda la ejecución del contrato.

Especificaciones técnicas del procedimiento quirúrgico

1. Aplicación de anestesia balanceada y analgesia multimodal, ajustada según peso, edad, especie y condición clínica particular de cada animal.
2. Uso de instrumental quirúrgico estéril, individualizado o debidamente esterilizado entre procedimientos, conforme a los protocolos de bioseguridad exigidos por la Resolución 229 de 2026.
3. Monitoreo continuo de signos vitales (frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y temperatura corporal) durante todo el procedimiento y en la fase de recuperación.
4. Identificación física obligatoria del animal intervenido mediante tatuaje permanente en la oreja derecha, y muesca visual adicional en el caso de gatos en condición de calle.

. Fases técnicas obligatorias.

El contratista deberá ejecutar el servicio bajo las siguientes tres (3) fases, sin excepción.

1. **Fase preoperatoria:** control de ingreso del animal, valoración clínica individual (examen físico, determinación de riesgo anestésico) y censo poblacional con registro fotográfico y de datos del tenedor, cuando aplique.
2. **Fase intraoperatoria:** ejecución del procedimiento quirúrgico bajo los protocolos anestésicos y de bioseguridad descritos, incluyendo la inserción del microchip y la identificación física del animal.
3. **Fase postoperatoria:** recuperación monitoreada del paciente hasta alcanzar la estabilización térmica, entrega de paquete de egreso que incluya analgésicos e instrucciones escritas de cuidado posoperatorio, dirigido al tenedor responsable o a la autoridad competente en caso de animales de calle.

Infraestructura y dotación.

1. Disposición de un espacio físico adecuado y adaptable para la realización de jornadas masivas de esterilización, con áreas diferenciadas para las fases pre, intra y postoperatoria



**ALCALDIA MUNICIPAL
DE GACHETÁ**

NIT: 899.999.331-2

2. Mesas quirúrgicas, equipos de monitoreo de signos vitales, fuentes de calor para control térmico postoperatorio, y demás elementos necesarios para sostener el volumen de cirugías proyectado sin comprometer la calidad de la atención individual.
3. Kits de bioseguridad, insumos anestésicos y quirúrgicos suficientes para la totalidad de los procedimientos contratados.

Registro, trazabilidad e informes.

1. Entrega de una base de datos consolidada con la información individual de cada animal intervenido: identificación, especie, sexo, número de microchip, procedimiento realizado y fecha de intervención.
2. Presentación de informes periódicos de ejecución, con avance físico frente a la meta de 310 intervenciones, para efectos de seguimiento y supervisión del contrato.
3. Reporte de novedades o complicaciones postoperatorias presentadas, con la respectiva atención brindada.

HASTA AQUÍ EL ANEXO TECNICO