ESTUDIO DEL SECTOR	
Fecha	24 DE JUNIO DE 2026
Dependencia Solicitante:	SECRETARIA DE SALUD DEL META
Objeto a contratar	ADQUIRIR REACTIVOS E INSUMOS PARA LA IDENTIFICACION DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR PCR REQUERIDOS PARA LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL META

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 en el **Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales.** La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso" y tomando como orientación la "Guía de Elaboración de Estudio del Sector –GEES –Versión 2" de Colombia Compra Eficiente, la entidad, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

A. Aspectos generales del mercado

ECONÓMICO

1. Productos incluidos dentro del sector

El sector se centra en equipos especializados para el análisis microbiológico automatizado, que abarcan:

- Instrumentación diagnóstica: Equipos de recuento celular y de identificación microbiana, tales como analizadores automatizados, sistemas de espectrometría (como MALDI-TOF) y lectores automatizados de placas de cultivo.
- Reactivos y consumibles: Medios de cultivo, reactivos químicos, controles y estándares de calibración, necesarios tanto para el funcionamiento como para la verificación periódica del desempeño de los equipos.
- Software y sistemas de gestión: Programas de análisis e interpretación de datos, que integran la información recolectada para la trazabilidad y el control de calidad, fundamentales para cumplir estándares normativos.
- Accesorios y repuestos: Componentes estructurales, electrónicos y mecánicos que, junto con los insumos de mantenimiento, aseguran la continuidad operativa y la optimización de la vida útil de los equipos.
- Esta diversidad de productos no solo garantiza el correcto desempeño en la realización de recuentos e identificación, sino que también exige una logística especializada para su manejo y reposición, especialmente en entornos críticos como laboratorios de salud y control de calidad en alimentos.

2. Agentes que componen el sector:

Dentro de este sector participan distintos actores que pueden clasificarse en tres grandes grupos:

- Fabricantes y proveedores internacionales:
  Empresas especializadas en el diseño, producción y comercialización de equipos de diagnóstico y análisis microbiológico. Muchas provienen de regiones con altos estándares tecnológicos (Estados Unidos, Europa, Asia) y ofrecen servicios de postventa y mantenimiento.
- Distribuidores y servicios técnicos: Organizaciones que realizan la importación y distribución de estos equipos a nivel nacional, además de contar con equipos técnicos especializados para prestar servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. Estos actores son cruciales en la cadena, pues aseguran que los equipos mantengan la calidad requerida.
- Instalaciones usuarias y organismos reguladores: Laboratorios clínicos y de alimentos (como los dependientes de la Secretaría de Salud del Meta), que implementan estos equipos para cumplir con controles de calidad y diagnósticos. Además, entidades de control y normatividad (por ejemplo, INVIMA) supervisan el correcto funcionamiento y la seguridad de los equipos en uso.

Cada uno de estos agentes contribuye a que el ecosistema de la salud y la seguridad alimentaria funcione de forma integrada y garantizando la operatividad continua del laboratorio.

3. Gremios y Asociaciones que participan en el sector

Diversas organizaciones agrupan a los profesionales y empresas que interactúan en el ámbito de la microbiología y la tecnología médica, entre ellas destacan:

- Asociación Colombiana de Microbiología: reúne a profesionales y laboratorios en el país, promoviendo la actualización y calidad en el análisis microbiano, además de establecer estándares de buenas prácticas.
- Asociación Colombiana de Hospitales y Clínicas: que vincula a instituciones de salud involucradas en la prestación de servicios diagnósticos, generando espacios de diálogo sobre normativas y tendencias tecnológicas.
- Gremios de proveedores de tecnología y dispositivos médicos: Integrados en cámaras empresariales o gremiales (como la de la ANDI, o cámaras especializadas en bioingeniería), que favorecen la relación entre fabricantes, distribuidores y el sector público.

Estas asociaciones no solo facilitan el intercambio de información técnica y normativas, sino que también participan en la formación y certificación del personal, lo cual es vital para mantenimiento y la operatividad continua de los equipos.

4. Cifras totales de ventas

Aunque las cifras específicas varían según el año y la fuente de información, en este sector se pueden identificar algunas tendencias importantes:

- Valor de la inversión en tecnología: los equipos de diagnóstico avanzado representan una inversión de alto valor, que se reflejan en reportes y estadísticas del sector salud, publicadas por entidades como la Superintendencia Nacional de Salud y organismos de control financiero en salud.
- Dimensión del mercado: en el marco de la salud pública, las cifras de ventas suelen involucrar contratos de alto impacto para garantizar la disponibilidad de equipos en laboratorios críticos. Se estima que en el contexto del Meta, gran parte de la inversión se canaliza a través de licitaciones y acuerdos marco que también orientan servicios de mantenimiento.
- Tendencias regionales: los informes de entidades gubernamentales y consultoras especializadas pueden proporcionar cifras consolidadas que reflejen tanto el mercado público como el privado, aunque el público tiende a tener mayor peso en términos de volumen de ventas y servicio técnico.

Para obtener datos precisos, es recomendable revisar los informes de la Supersalud o los boletines estadísticos oficiales, en los cuales se detalla la asignación presupuestaria a la tecnología en salud.

5. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

El mercado de equipos automatizados para microbiología presenta perspectivas positivas mediano y largo plazo, debido a varios factores:

- Modernización de la infraestructura sanitaria: el impulso por actualizar los laboratorios y cumplir estándares internacionales en diagnósticos lleva a que haya una mayor inversión en nueva tecnología y en la ampliación de los servicios de mantenimiento.
- Regulaciones y estándares de calidad: el cumplimiento de normativas más estrictas en salud y seguridad alimentaria favorece la demanda de equipos de alta precisión, lo que genera un ciclo de inversión sostenido en reemplazo, actualización y ampliación de la infraestructura.
- Crecimiento de los servicios de salud pública: con un enfoque cada vez más preventivo y proactivo en el control de enfermedades, tanto en el área clínica como en alimentos, las instituciones públicas como la Secretaría de Salud del Meta destinan mayores presupuestos a la tecnología, lo que influye directamente en las perspectivas de ventas e inversión.
- Innovación tecnológica y formación profesional: la integración de avances tecnológicos y la capacitación constante de los técnicos y personal a cargo de la operación y el mantenimiento amplían el mercado, generando nuevas oportunidades de negocio y alianzas estratégicas.

Estas perspectivas se traducen en un crecimiento moderado pero sostenido en el mercado, siempre vinculado a políticas públicas e inversiones en salud.

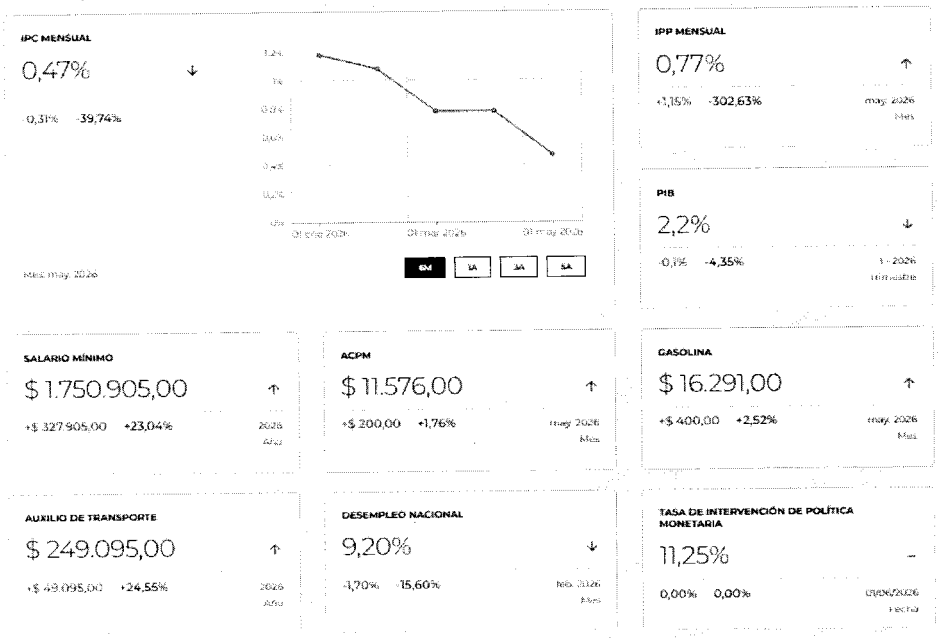
6. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector

El entorno macroeconómico y las políticas económicas tienen un impacto significativo en este sector, particularmente en:

• Inflación (Índice de Precios al Consumidor - IPC)

El DANE es la entidad encargada de medir el IPC en Colombia, el cual refleja la variación promedio de precios de la canasta de bienes y servicios consumidos por los hogares.

Según el último reporte (actualizado a mayo de 2026)



https://www.larepublica.co/indicadores-economicos

- En mayo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,47%, la variación año corrido fue 4,36% y la anual 5,84%.
- En mayo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,84%, es decir, 0,79 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,05%.
- El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2026 (0,47%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%) y Recreación y cultura (0,77%).

Cualquier alza sostenida o disminución en el IPC afecta directamente el costo de insumos, repuestos y, en consecuencia, los presupuestos destinados al mantenimiento de equipos en sectores como el de salud pública.

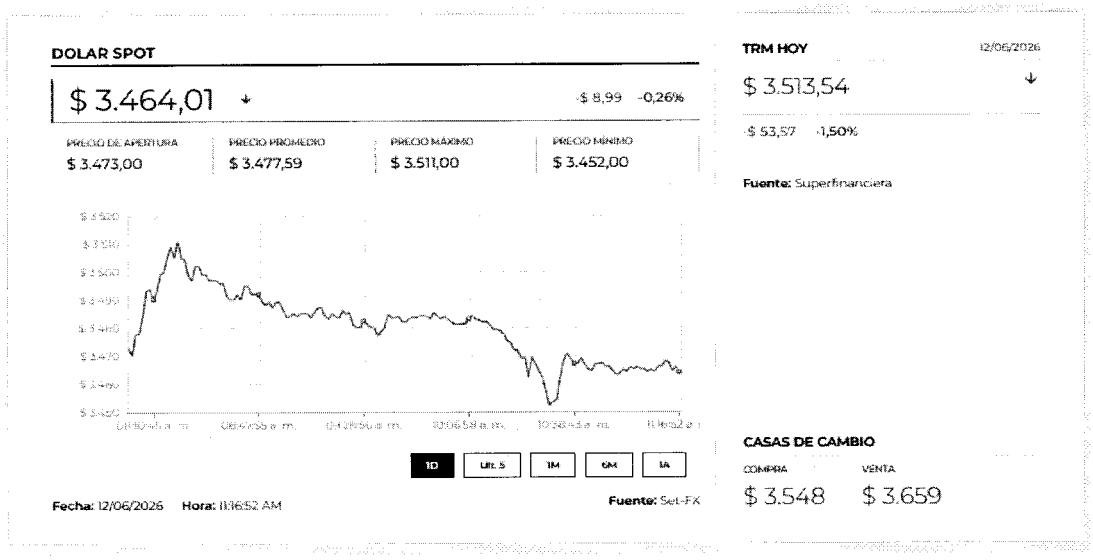
Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV)

Según la información oficial difundida, el salario mínimo para el año 2026 en Colombia se ha establecido en **$1.750.905.oo** COP mensuales, además, se fijó un subsidio de transporte de

$249.095.oo COP, lo que eleva el total del pago nominal a aproximadamente en $2.000.000.oo COP mensuales.

- **Tasa de cambio**

El Banco de la República monitorea y publica de manera periódica la tasa de cambio del dólar, la cual es especialmente relevante dado que muchos equipos y sus componentes son importados. Según la información más reciente:



Valor del dólar comercial: alrededor de $3.513,54 cop

Esta tasa de cambio es fundamental para proyectar y controlar los costos de importación, ya que el fortalecimiento o debilitamiento del peso colombiano influye directamente en el precio final de tecnología e insumos importados.

7. Cadena de producción y distribución:

La cadena de producción y distribución en este sector suele seguir un proceso globalizado y bien estructurado:

- Producción internacional: La fabricación de equipos automatizados para el diagnóstico microbiológico se concentra en países con alta tecnología en salud. Empresas de Estados Unidos, Europa o Asia diseñan y producen equipos con estándares certificados.
- Importación y distribución en Colombia: una vez fabricados, estos equipos son importados a través de agentes especializados que cumplen con los requisitos regulatorios del país. En Colombia, distribuidores autorizados tienen la responsabilidad de asegurar que los productos cumplan con las normas de calidad y trazabilidad.
- Instalación y mantenimiento local: tras la importación, los equipos son instalados en centros de salud, laboratorios y plantas de control de alimentos. La cadena continúa con los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, que pueden ser prestados tanto por

técnicos propios como por empresas contratadas. Esta última etapa es crucial para garantizar la operatividad y prolongar la vida útil de la tecnología.

- Cada eslabón de esta cadena está sujeto a controles de calidad y normativa, desde la producción hasta el servicio postventa, para asegurar que la tecnología se mantenga en condiciones óptimas para la salud pública.

8. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

Las materias primas corresponden a los insumos base utilizados en la producción de kits, reactivos y pruebas diagnosticas, se pueden clasificar así:

- **Reactivos químicos y biológicos**: son base de pruebas moleculares, enzimas, nucleótidos, buffers, sales y compuestos químicos.
- **Reactivos y sustancias químicas:** Empleados tanto en la calibración de equipos como en los procesos de análisis, y cuya calidad y estabilidad son fundamentales para resultados precisos.
- **Insumos plásticos y consumibles de laboratorio**: fabricados a partir de materias petroquímicas, tubos PCR, puntas de micropipeta, placas de reacción (microplacas) viales y recipientes estériles.
- **Materiales para conservación y transporte:** hielo seco, gel refrigerante, sistemas de cadena de frio
- **Componentes electrónicos y semiconductores**: chips, microprocesadores, circuitos integrados y sensores ópticos que son esenciales para el funcionamiento de los sistemas automatizados.
- **Materiales mecánicos y plásticos especializados**: utilizados para la carcasa y los mecanismos internos, deben cumplir normativas de biocompatibilidad y durabilidad.
- **Materiales de ensamblaje**: adhesivos, tornillería y componentes menores que garantizan la robustez y fiabilidad del producto final.
- **Los precios de estas materias primas** pueden verse afectados por la volatilidad en los mercados internacionales, la demanda global, variaciones en el tipo de cambio y los costos de transporte. Además, la alta especialización de algunos componentes puede generar márgenes significativos en función de la oferta y la demanda global.

9. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando (cuando aplica)

El sector de la tecnología médica, en particular la relacionada con equipos de diagnóstico automatizado, se caracteriza por:

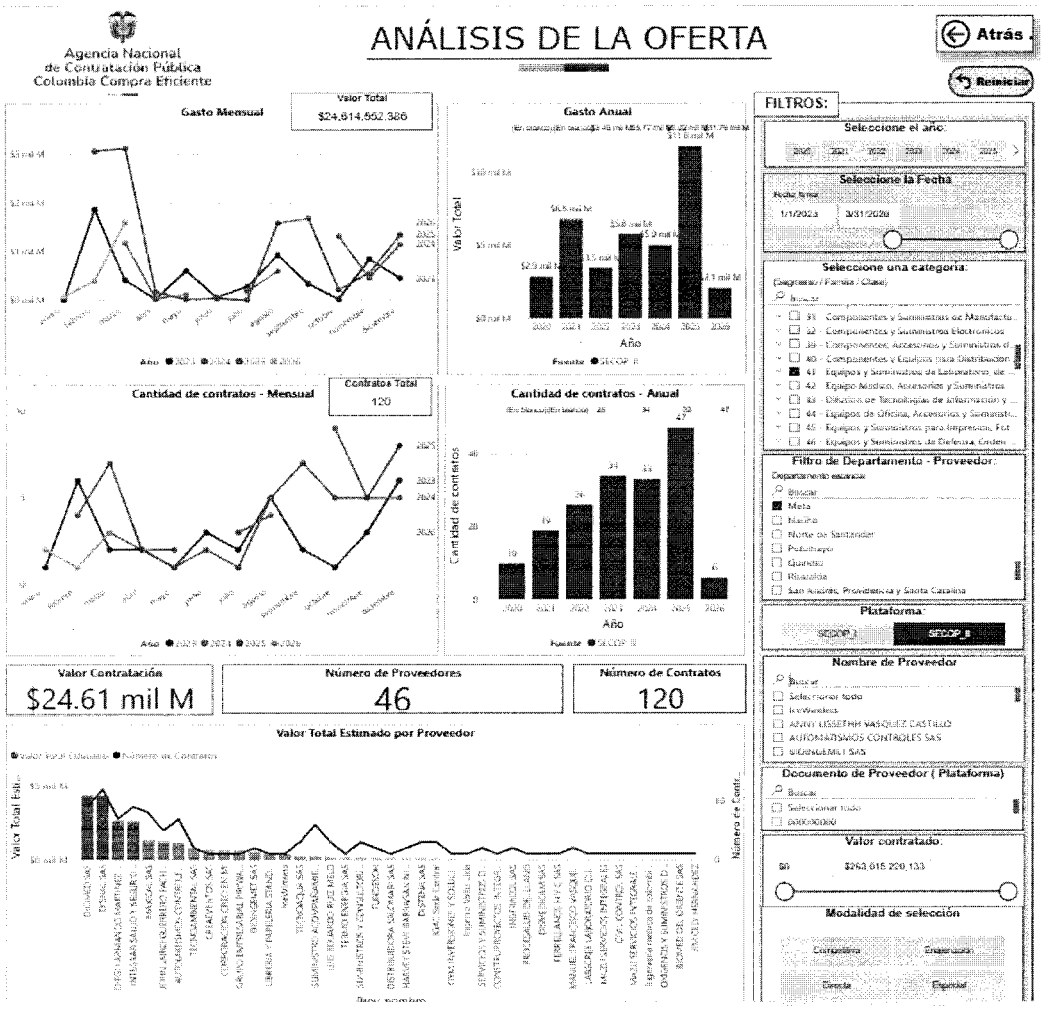
- **Importaciones mayoritarias**: la mayor parte de estos insumos son importados de proveedores internacionales reconocidos, lo que genera una alta dependencia del mercado externo, así como sensibilidad de variaciones en la tasa de cambio y condiciones logísticas.
- **Exportaciones limitadas**: aunque algunas empresas a nivel global pueden exportar insumos y reactivos, en Colombia la actividad exportadora en este segmento es menor, ya que el enfoque se centra en la demanda interna y en la actualización de la infraestructura de salud.
- **Contrabando**: el contrabando en productos médicos es un fenómeno que, en general, es restringido por controles aduaneros y normativas estrictas, debido a su alto valor, la

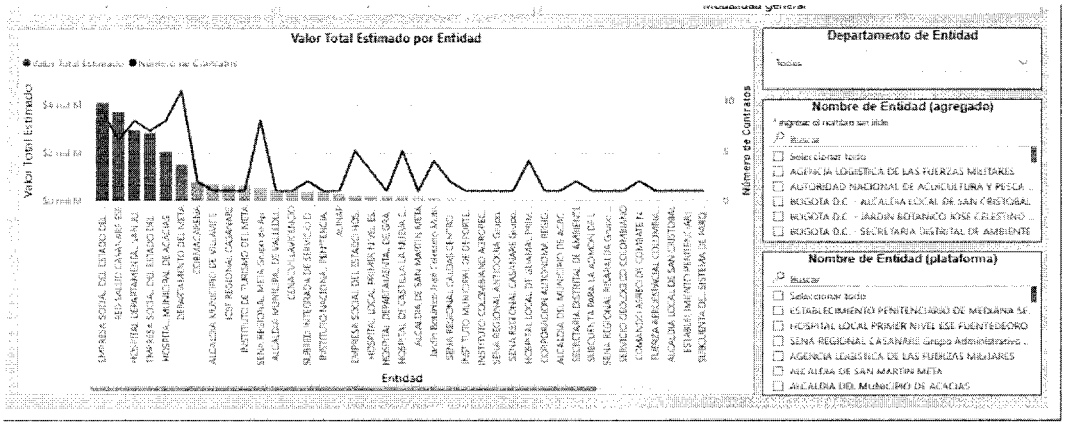
necesidad de certificación y la trazabilidad. La rigurosidad de los controles en insumos y reactivos que afectan la salud pública hace que el mercado informal tenga una presencia mínima.

Aplicando el modelo de abastecimiento estratégico adoptado por la Agencia de Colombia Compra Eficiente, la entidad estatal obtiene una idea general del mercado y revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevantes en el proceso de contratación, lo cual permite hacer un perfilamiento del mercado a nivel general.

Comportamiento Histórico:

Análisis de la Oferta





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
4110 - Equipo de laboratorio y científico	11	$2,587,671,020	10.51%	11	$2,691,734,849	10.94%	17	$4,131,595,710	16.79%	2
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	19	$2,547,173,206	10.35%	11	$1,130,438,568	4.59%	20	$3,133,590,741	12.73%	2
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	4	$638,825,167	2.60%	11	$1,194,460,000	4.85%	10	$4,496,263,123	18.27%	2
Total	34	$5,773,669,395	23.46%	33	$5,016,633,417	20.38%	47	$11,761,449,574	47.78%	6

1. **¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?**

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto:

ENTIDAD	**GOBERNACIÓN DEL META**
NÚMERO DE PROCESO	SSM-CD-1448-2025
MODALIDAD	CONTRATACION DIRECTA
No. CONTRATO	1448 DE 2025
OBJETO:	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA IDENTIFICACION DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR PCR
VALOR CONTRATO	$84.897.909.oo
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
CONTRATISTA	MIURAS S.A.S

ENTIDAD	**GOBERNACIÓN DEL META**
NÚMERO DE PROCESO	SSM-CD-1941-2024
MODALIDAD	CONTRATACION DIRECTA
No. CONTRATO	1941 DE 2024
OBJETO:	ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD DE REACTIVOS, EQUIPOS E INSUMOS PARA DESARROLLAR LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO, VIGILAR LA CALIDAD DE LOS

	EXÁMENES DESARROLLADOS POR LA RED DE LABORATORIOS Y APOYAR LA INVESTIGACIÓN Y EL CONTROL DE BROTES, EPIDEMIAS Y EMERGENCIAS EN SALUD PUBLICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR PCR
VALOR CONTRATO	$84.777.352.oo
PLAZO DE EJECUCIÓN	2 MESES
CONTRATISTA	MIURAS S.A.S

ENTIDAD	**GOBERNACIÓN DEL META**
NÚMERO DE PROCESO	SSM-CD-1618 DE 2023
MODALIDAD	CONTRATACION DIRECTA
No. CONTRATO	1618 DE 2023
OBJETO:	GARANTIZAR LA COMPETENCIA DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL ANALISIS DE ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS PCR
VALOR CONTRATO	$59.900.030.oo
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
CONTRATISTA	MIURAS S.A.S

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

La organización, gestión y funcionamiento de los laboratorios de Salud Pública y la red nacional, departamental y municipal está definida por el decreto 780 de 2016, capítulo 2 (compilado del decreto 2323 de 2006), en este Decreto, se define el laboratorio como una entidad pública del orden departamental o distrital, encargada del desarrollo de acciones técnico administrativas realizadas en atención a las personas y el medio ambiente con propósitos de vigilancia en salud pública, vigilancia y control sanitario, gestión de la calidad e investigación, además, se hacen las siguientes consideraciones:

Parágrafo 2. las direcciones territoriales de salud deberán estructurar dentro de los planes de desarrollo, las acciones que permitan la operativización de procesos en el cumplimiento de lo establecido para el Sistema de Gestión de la Red Nacional de Laboratorios dentro de los dos (2) años siguientes a su adopción, sin perjuicio de las competencias que en materia de laboratorio de salud pública deban ejercer las mencionadas direcciones.

(Art. 4 del Decreto 2323 de 2006), parágrafo 1. Para el cumplimiento de las funciones descritas en el presente artículo, la Dirección Territorial de Salud deberá garantizar la infraestructura y el talento humano necesarios para mantener la capacidad de respuesta a nivel de dirección y coordinación de la Red de Laboratorios en su jurisdicción. *Parágrafo 2.* Las direcciones territoriales de salud deberán garantizar la infraestructura y el desarrollo de los laboratorios de salud pública departamentales y del distrito capital, y sin perjuicio de las funciones y obligaciones a su cargo, podrán contratar la realización de pruebas de laboratorio de interés en

salud pública con otros laboratorios públicos o privados dentro o fuera de su jurisdicción, siempre y cuando cuenten con la respectiva verificación del cumplimiento de estándares de calidad para la autorización según los lineamientos dados por el Ministerio de Salud y Protección Social. (Art. 12 del Decreto 2323 de 2006).

Dentro de las competencias de los laboratorios de salud territoriales y distritales se establece:

1. Desarrollar los procesos encaminados a su integración funcional a la Red de Laboratorios y al cumplimiento de sus funciones de manera coordinada y articulada con las instancias técnicas de la dirección territorial de salud afines con sus competencias.
2. Realizar exámenes de laboratorio de interés en salud pública en apoyo a la vigilancia de los eventos de importancia en salud pública, vigilancia y control sanitario.
3. Adoptar e implementar el sistema de información para la Red Nacional de Laboratorios establecido por el nivel nacional en los temas de su competencia.
4. Adoptar e implementar en su jurisdicción el sistema de monitoreo y evaluación de la Red Nacional de Laboratorios acorde con los lineamientos del Ministerio de la Protección Social.
5. Recopilar, procesar, analizar y difundir oportunamente datos y resultados de los análisis de laboratorio de interés en salud pública, con el fin de apoyar la toma de decisiones para la vigilancia y control sanitario.
6. Implementar el sistema de gestión de la calidad para garantizar la oportunidad, confiabilidad y veracidad de los procedimientos desarrollados.
7. Participar en los programas nacionales de evaluación externa del desempeño acorde con los lineamientos establecidos por los laboratorios nacionales de referencia.
8. Vigilar la calidad de los exámenes de laboratorio de interés en salud pública desarrollados por los laboratorios del área de influencia.
9. Implementar los programas de bioseguridad y manejo de residuos, de acuerdo con normatividad nacional vigente.
10. Cumplir con los estándares de calidad y bioseguridad definidos para la remisión, transporte y conservación de muestras e insumos para la realización de pruebas de laboratorio.
11. Realizar los análisis de laboratorio en apoyo a la investigación y control de brotes, epidemias y emergencias
12. Realizar y participar activamente en investigaciones de los principales problemas de salud pública, según las directrices nacionales y las necesidades territoriales.
13. Brindar capacitación y asistencia técnica a los municipios y a otras entidades dentro y fuera del sector salud en las áreas de sus competencias.
14. Participar en el sistema de referencia y contrarreferencia de muestras biológicas, ambientales e insumos de acuerdo con los lineamientos nacionales.
15. Realizar análisis periódicos de la demanda y oferta de exámenes de laboratorio de interés en salud pública.

Artículo 2.8.8.2.17 Estándares de calidad y autorización de laboratorios. El Ministerio de Salud y Protección Social reglamentará los estándares de calidad en salud pública y procesos, y el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos —INVIMA- y el Instituto Nacional de Salud - INS- regularán los trámites de autorización de laboratorios que se incorporen a la Red Nacional de Laboratorios como prestadores de servicios de laboratorio de interés en salud pública.

Artículo 2.8.8.2.18 Acreditación de laboratorios. La acreditación de laboratorios se realizará conforme a la normatividad vigente del sistema nacional de normalización, certificación y metrología, sin perjuicio del cumplimiento de los estándares sectoriales que para el tema defina el Ministerio de Salud y Protección Social.

Parágrafo. Los Laboratorios Nacionales de Referencia y los laboratorios de salud pública departamentales y del distrito capital deberán orientar su gestión para el cumplimiento progresivo de los estándares de calidad requeridos para su acreditación.

Por lo anteriormente expuesto, el Departamento del Meta formuló e inscribió en la oficina técnica de inversión pública, el proyecto FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META.-SUB-CUENTA SALUD PUBLICA COLECTIVA, registrado en el banco de programas y proyectos de inversión departamental bajo el numero BPIN 2024005500157, estableciendo prioridades y compromisos de la administración departamental. En el marco, SECTOR 19-SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL; Pilar 4. DESARROLLO SOCIAL PARA LA UNIDAD DEL META eje estratégico 4.1 PRIMERO LO SOCIAL, línea estratégica SALUD PARA EL META Programa: INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL PARA MEJORAR LA SALUD ,Nombre del Proyecto "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EN EL DEPARTAMENTO DEL META" Meta Plan de Desarrollo: Garantizar al 100% la operatividad del laboratorio de salud pública, para el cubrimiento de las pruebas establecidas en la Resolución 1646 de 2018 y los propósitos según Decreto 2323 de 2006.

NECESIDAD

Los microorganismos patógenos que se van a identificar al adquirir estos reactivos e insumos son: Salmonella spp y Listeria monocytogenes, la identificación de estos patógenos utilizando un equipo automatizado, mejora la oportunidad en la entrega de resultados del laboratorio facilitando la toma de decisiones en salud pública. La Secretaría de Salud del Meta tiene en su inventario de bienes un equipo para Análisis de Biología Molecular marca BAX® System Q7, con número de inventario 3395 y código interno MB 050 cuyo propósito principal es la identificación de microorganismos patógenos en alimentos.

Para la vigencia 2026, se tiene proyectado la realización de 250 muestras de alimentos donde se vigilan patógenos como Listeria y Salmonella, los cuales son tomados de expendios en todo el Departamento del Meta, como parte de las acciones de la vigilancia de la calidad de alimentos que por competencia desarrolla el Departamento.

Este equipo cuenta con un sistema de funcionamiento cerrado, es decir, utiliza unos kits específicos del fabricante por lo tanto restringe su operación a los requisitos del fabricante por este motivo se requiere la adquisición de los reactivos de marca BAX para su uso.

ACTIVIDAD	MES 1	MES 2	MES 3
Suministro de 4 BAX SYSTEM PCR Tiempo real SALMONELLA. Presentación caja x 96 pruebas			X
Suministro de 4 BAX SYSTEM PCR TIEMPO REAL Listeria monocytognes. Presentación caja x 96 pruebas			X
Suministro de 1 CALDO 24 LEB COMPLETE(MEDIO PARA L. monocitogenes por BAX) Presentación 2.5 k			X
Suministro de 4 CALDO 24 LEB COMPLETE(MEDIO PARA L. monocitogenes por BAX) Presentación 500 Gr			X
Informe técnico			X

¿A quien se va a comprar?

La empresa **MIURAS S.A.S**., es la única empresa autorizada por Hygiena LLC. para comercializar los Sistemas BAX, LFS y RiboPrinter, con sus respetivos kits de reactivos y equipos, pertenecientes a Qualicon Diagnostics LLC una división de Hygiena, en el territorio de la Republica de Colombia, así mismo, MIURAS S.A.S. es la única empresa autorizada para tramitar la compra de cualquier servicio de manutención preventiva y correctiva, así como la reparación y garantías extendidas para los equipos de los Sistemas BAX y RiboPrinter, pertenecientes a Qualicon Diagnostics LLC, en el territorio de la Republica de Colombia, dichos servicios pueden ser prestados exclusivamente por Qualicon Diagnostics LLC y/o la empresa Alliances Service, u otra empresa aprobada por Hygiena LLC.

Previo a la solicitud de cotizaciones, se realizó la verificación de idoneidad a través de la Plataforma RUES, específicamente lo contemplado dentro del objeto social de cada proveedor, tal como se evidencia a continuación:

MIURAS S A S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900975263 - 9
Categoría de la Matrícula
Sociedad o persona jurídica principal o esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogotá
Número de Matrícula
2691255
Fecha de Matrícula
2016/05/25
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/03/27
Emprendimiento Social
N

Carta de exclusividad para MIURAS S.A.S.

hygiena

August 28, 2025.

Letter of Authorization

To Whom It May Concern:

We, Qualicon Diagnostics LLC, a Hygiena company with an address at 941 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012 USA, manufacturers of the BAX® System, Lateral Flow System, Food Proof® (Biotecon®), and Riboprinter® System confirm that:

MIURAS S.A.S with an address at Carrera 11 No. 147-76, Bogotá, Colombia is the only authorized Distributor to sell the BAX® System, Lateral Flow System, food proof® (Biotecon®), and Riboprinter® System and provide the software and the preventive and corrective maintenance services, as well as the guarantees for the equipment in the whole territory of the Republic of Colombia.

This certificate is to be reviewed and renewed after December 31, 2026.

Sincerely,

John H. McAlpine
Vice President & CFO

28 de Agosto, 2025.

Carta de Autorización

A quien corresponda:

Qualicon Diagnostics LLC, una empresa de Hygiena con domicilio en Avenida Acaso, 941, Camarillo California (Cod Postal:93012) USA, fabricantes de los sistemas BAX®, Lateral Flow System, food proof® (Biotecon®) y Riboprinter® System confirman que:

MIURAS S.A.S con domicilio en Carrera 11 No. 147-76, Bogotá, Colombia, es el único Distribuidor autorizado para vender nuestros productos del Sistema the BAX® System Sistema de Flujo Lateral y Riboprinter® para todo el Territorio de la República de Colombia. Así mismo. MIURAS S.A.S es una empresa autorizada para hacer/tramitar el mantenimiento de preventivo/correctivo, hacer actualización/proveer softwares de los equipos y venta de garantías extendidas.

Este certificado debe ser revisado y renovado después del 31 de Diciembre de 2026.

Atentamente,

John H. McAlpine
Vice President & CFO

Qualicon Diagnostics LLC - A Hygiena™ Company - 941 Av. Acaso, Camarillo, CA 93012

Propuesta económica de Miuras S.A.S:

MIURAS

Oferta Comercial - Cotización: 202603 - 747
Fecha de solicitud: 2026-03-02 14:52:36
Fecha de caducidad: 2026-06-30

MIURAS S.A.S
NIT: 900.975.263-9
Carrera 11 No 147-76 Bogotá D.C
E-mail: servicioalcliente@miuras.com.co
Web: www.miuras.com.co

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL META
DORA PATRICIA ROZO
321 2039500
Dirección de envio:
NIT:
Ciudad: META - VILLAVICENCIO

KITS BAX Q7

Código	Marca	Descripción del Producto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor Total
KIT2006	HYGIENA	**Hygiena - Sistema BAX® Real Time Salmonella**	KIT X 96	4	7.980.581,51	6.065.241,95	37.987.567,99
KIT2005	HYGIENA	**Hygiena - Sistema BAX® Real Time Listeria monocytogenes**	KIT X 96	4	7.980.581,51	6.065.241,95	37.987.567,99

MEDIOS DE CULTIVO

Código	Marca	Descripción del Producto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor Total
MED2005	HYGIENA	**Hygiena - Sistema BAX® Caldo 24 LEB Complete (medio de cultivo para L. monocytogenes en 24 hs)**	2.5 KG	1	7.366.000,02	1.399.540,00	8.765.540,02
						Total General	90.000.000,00

Hygiena - Sistema BAX® Caldo 24 LEB Complete (medio de cultivo para L. monocytogenes en 24 hs) Alcanza para 265 muestras							
MED2005-2	HYGIENA	**Hygiena - Sistema BAX® Caldo 24 LEB Complete**	500 GR	3	1.473.200,00	839.724,00	5.259.324,00
Hygiena - Sistema BAX® Caldo 24 LEB Complete Alcanza para 51 muestras							
						Total General	90.000.000,00

ESTUDIO DE MERCADO

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios, a contratar que se registran en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos.

Para este caso, se cotizó con la empresa **MIURAS S.A.S**., que es la única empresa autorizada por Hygiena LLC. para comercializar los Sistemas BAX, LFS y RiboPrinter, con sus respetivos kits de reactivos y equipos, pertenecientes a Qualicon Diagnostics LLC una división de Hygiena, en el territorio de la Republica de Colombia. Asimismo, MIURAS S.A.S. es la única empresa autorizada para tramitar la compra de cualquier servicio de manutención preventiva y correctiva, así como la reparación y garantías extendidas para los equipos de los Sistemas BAX y RiboPrinter, pertenecientes a Qualicon Diagnostics LLC, en el territorio de la Republica de Colombia, dichos servicios pueden ser prestados exclusivamente por Qualicon Diagnostics LLC y/o la empresa Alliances Service, u otra empresa aprobada por Hygiena LLC.

Los microorganismos patógenos que se van a identificar al adquirir estos reactivos e insumos son: Salmonella spp y Listeria monocytogenes. La identificación de estos patógenos utilizando un equipo automatizado, mejora la oportunidad en la entrega de resultados del laboratorio facilitando la toma de decisiones en salud pública. La Secretaría de Salud del Meta tiene en su inventario de bienes un equipo para Análisis de Biología Molecular marca BAX® System Q7, con número de inventario 3395 y código interno MB 050 cuyo propósito principal es la identificación de microorganismos patógenos en alimentos.

Una vez realizado el análisis, se tiene un proveedor exclusivo ya que no existe pluralidad de oferentes, por las condiciones técnicas del equipo y la necesidad de suministro de insumos y reactivos distribuidos por exclusividad del proveedor **BAX® System Q7,** con el fin de garantizar el buen desarrollo contínuo y confiabilidad y garantía en los resultados en los análisis de las muestras, por lo cual bajo esta modalidad se prevé la participación de un único proveedor idóneo.

Para realizar el estudio de mercados por valor histórico se revisó la contratación de las últimas vigencias, identificando los valores ejecutados para la adquisición de los bienes requeridos:

VALORES HISTÓRICOS:

DESCRIPCION		AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026
BAX SYSTEM PCR Tiempo real SALMONELLA. Con certificado de calidad	Kit x 96	$ 7.736.960,00	$ 7.891.699,00	$ 7.980.582,00
BAX SYSTEM PCR TIEMPO REAL Listeria monocytognes. Con certificado de calidad	Kit x 96	$ 7.736.960,00	$ 7.891.699,00	$ 7.980.582,00
BAX SYSTEM PUNTAS micropipeta 100 uL Largas con filtro esteriles	Caja x 96	$ 282.128,00	$ 296.799,00	$ 0,00
Sistema BAX Tubos de Lisis no esteriles	Bolsa x 960	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 0,00
CALDO 24 LEB COMPLETE(MEDIO PARA L. monocitogenes por BAX) Con certificado de calidad	2,5 KG	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.366.000,00
SISTEMA BAX Caldo 24 LEB Complete	500 GR	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.473.200,00
VALOR CONTRATADO		**$ 84.777.352,00**	**$ 84.897.909,00**	**$ 90.000.000,00**

Del análisis realizado se observa que los valores contratados presentan comportamiento acorde con las condiciones del mercado, considerando factores como inflación, variación de la tasa de cambio, costos de importación y actualización de las especificaciones técnicas de los productos requeridos, los valores contratados se ajustan a las unidades solicitadas.

No obstante, se evidenció que los activos requeridos para la presente vigencia presentan diferencias en cuanto a las especificaciones técnicas, referencia, presentación y cantidades respecto de los adquiridos en los años anteriores. En consecuencia los valores históricos no constituyen un parámetro de comparación directa entre bienes idénticos, sin embargo la información histórica se utiliza como referente que permite identificar el comportamiento general de la inversión realizada por la entidad en este tipo de insumos especializados para el funcionamiento del laboratorio.

En consecuencia, el valor estimado para la presente contratación se considera razonable y consistentes con los antecedentes contractuales de la entidad, garantizando la satisfacción de la necesidad institucional bajo las condiciones técnicas exigidas.

Técnico:

EL DEPARTAMENTO cumpliendo con los objetivos trazados desde el Plan de Desarrollo Gobierno de la unidad, considera necesario contratar: "ADQUIRIR REACTIVOS E INSUMOS PARA LA IDENTIFICACION DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR PCR REQUERIDOS PARA LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL META" La Secretaría de Salud del Meta requiere los siguientes bienes o servicios para alcanzar las metas o funciones atribuidas:

Nº	Actividad específica	Descripción técnica detallada	Unidad de medida	Cantidad estimada
1	BAX SYSTEM PCR Tiempo real SALMONELLA. Con certificado de calidad	Suministro de Reactivo	CAJA X 96 PRUEBAS	4
2	BAX SYSTEM PCR TIEMPO REAL Listeria monocytognes. Con certificado de calidad	Suministro de Reactivo	CAJA X 96 PRUEBAS	4
3	CALDO 24 LEB COMPLETE(MEDIO PARA L. monocitogenes por BAX) Con certificado de calidad	Suministro de Reactivo	2,5 K	1
4	CALDO 24 LEB COMPLETE(MEDIO PARA L. monocitogenes por BAX) Con certificado de calidad	Suministro de Reactivo	500Gr	3

El oferente debe ser una persona jurídica que tenga la exclusividad de distribuidor autorizado para vender productos del sistema THE BAX System Sistema de flujo Lateral y Ribboprinter, para ADQUIRIR REACTIVOS E INSUMOS PARA LA IDENTIFICACION DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR PCR REQUERIDOS PARA LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL META.

REVISIÓN DE ACUERDOS MARCO PRECIOS

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.9. Utilización del Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del

Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la entidad estatal pueda satisfacer la necesidad identificada.

Cabe resaltar que la SECRETARIA DE SALUD DEL META identificó la necesidad que debe satisfacer con referencia a los acuerdo marco de precios vigentes que tenga relación con ADQUIRIR REACTIVOS E INSUMOS PARA LA IDENTIFICACION DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS MEDIANTE PRUEBAS DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR PCR REQUERIDOS PARA LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL META, buscando el cumplimento a las normas contractuales con ello se pudo identificar que no existe acuerdo vigente relacionado con el objeto a contratar.

APROBACIÓN: Conforme a lo plasmado en este estudio, el mismo es aprobado por el Ordenador del Gasto.

ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
Secretaria de Salud del Meta

Firma		**Firma**		**Firma**	
Nombre	Sandra Patricia Ruiz Rodríguez	**Nombre**	Alix Mónica González Rodríguez	**Nombre**	Cristian Camilo Cespedes Ramos
Cargo	Profesional – Contratista Contrato N° 1173-2026	**Cargo**	Gerente Promoción y Prevención	**Cargo**	Gerente Administrativo
Proyectó		**Revisó**		**Aprobó**	