ALCALDÍA DE FUNZA	ANÁLISIS DEL SECTOR MODALIDAD: MÍNIMA CUANTÍA, CONVENIO DE REGIMEN ESPECIAL Y CONTRATACIÓN DIRECTA 11-FR-22

El presente análisis se elabora, con el objeto de establecer el valor y condiciones básicas del Contrato, convenio y/o Presupuesto Oficial del mismo, en virtud de lo señalado en el Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 y Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015; el cual se desarrollo en los siguientes términos:

1. DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del Análisis:	OCTUBRE DE 2025
Secretaría que elabora el Análisis:	SECRETARÍA DE SALUD
Objeto de la contratación prevista:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA DIMENSIÓN DE SALUD AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

2. ANALISIS DEL SECTOR.

MÍNIMA CUANTÍA:

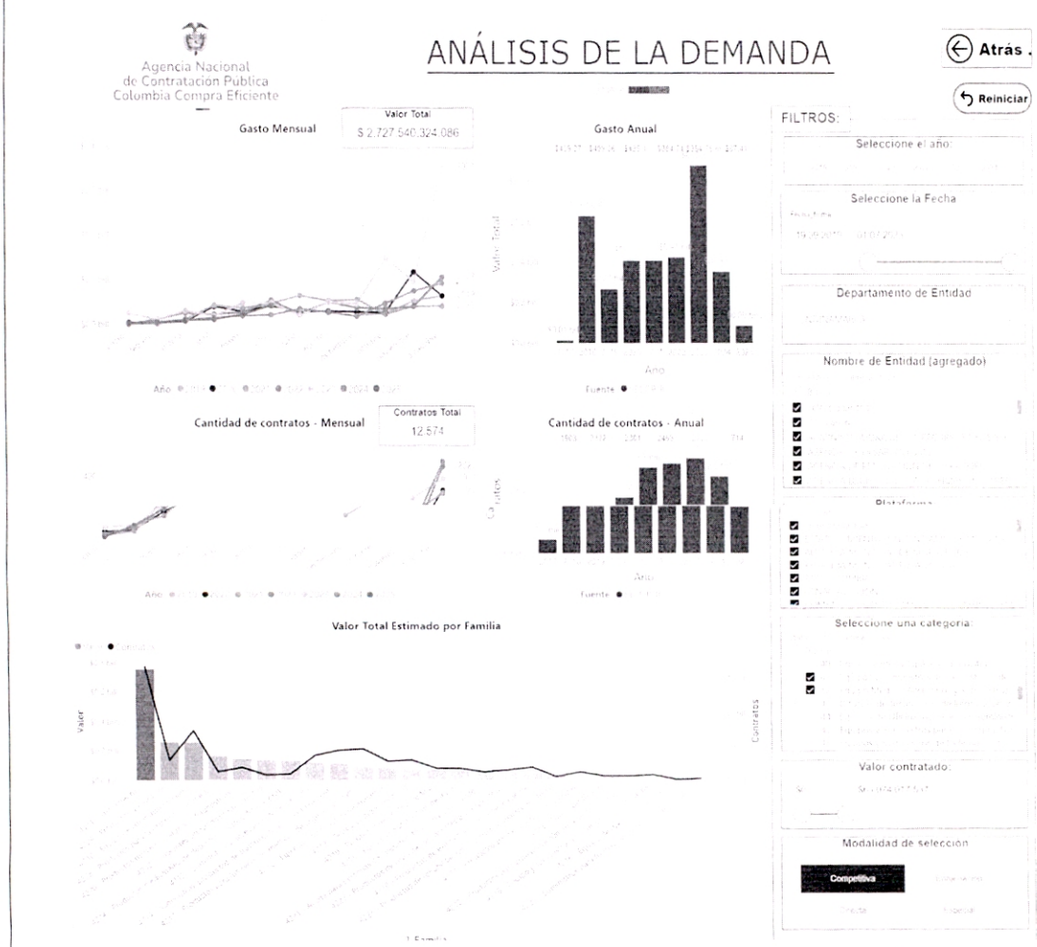
En cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y economía, el municipio realizó el presente análisis sobre la necesidad de contratar **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA DIMENSIÓN DE SALUD AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE FUNZA,** teniendo en cuenta la información encontrada y suministrada por los diferentes proveedores en relación con las condiciones similares y particulares de contratación, esto con el fin de que los términos y condiciones que establezca la entidad sean adecuados y suficientes para la satisfacción de la necesidad.

A) En el presente análisis se tuvo en cuenta entre otros aspectos, la revisión histórica y comparativo de contratos celebrados por el municipio de Funza y otras entidades en años anteriores con igual o similar objeto encontrando lo siguiente:

AÑO	NO. DE CONTRATO	Modalidad de contratación (relacionada con la misma modalidad a contratar)	CONTRATISTA	OBJETO	CUANTÍA	DURACIÓN
2023	CO1.PCCNTR.5190889	Mínima cuantía	COPRAGRO S.A.S..	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y REACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LA DIMENSIÓN DE SALUD AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE FUNZA.	$ 12.560.688	90 días
2018	720-2018	Mínima cuantia	INGENIEROS SOCIADOS 724 S.A.S.	COMPRAR PRODUCTOS Y ELEMENTOS PARA DESARROLLAR LAS ACCIONES DEL EQUIPOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL EN CUANTO A LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE ADQUIRIR ENFERMEDADES ZOONÓTICAS.	$ 21.076.804	10 días

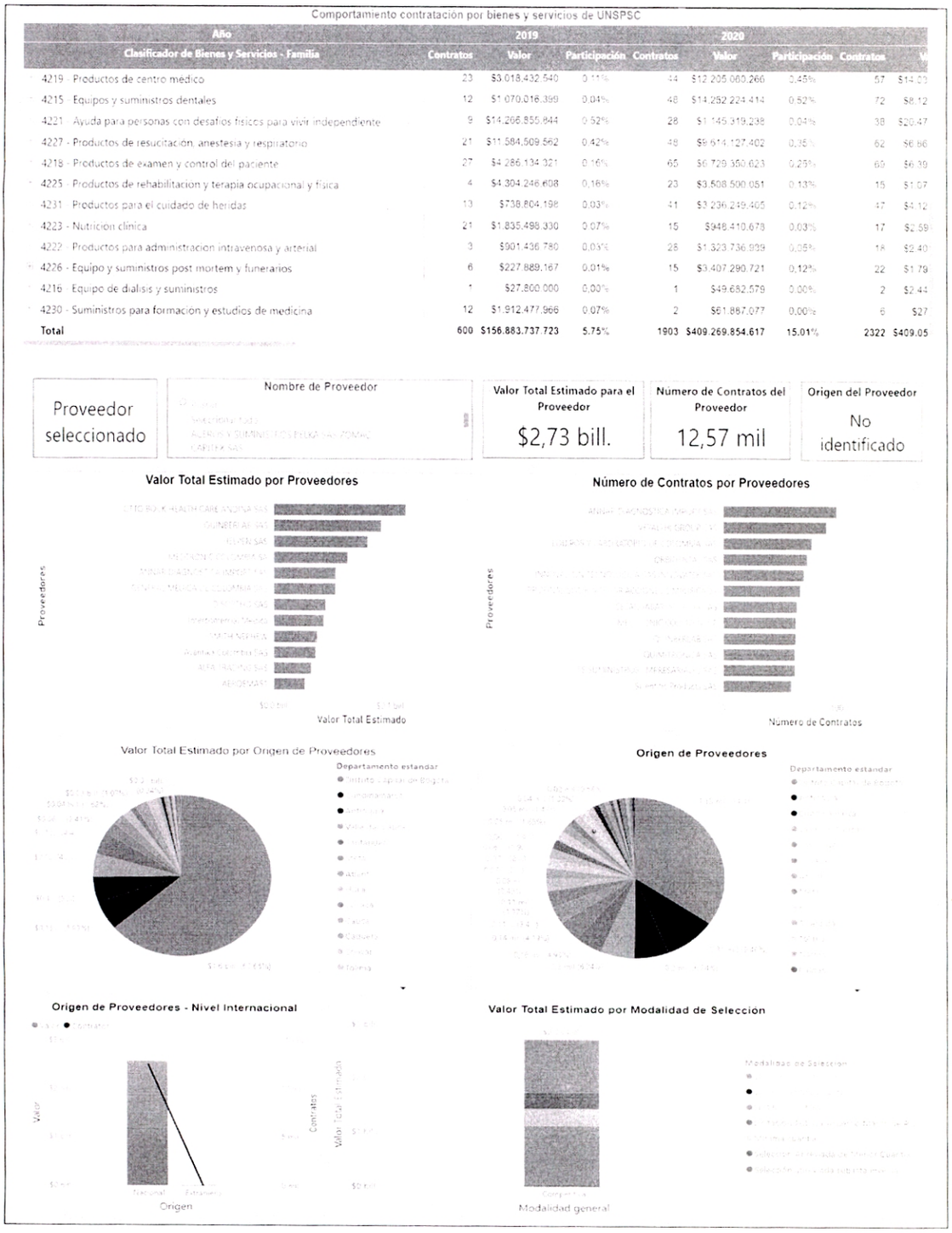
	2018	585-2018	Mínima cuantía	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA Y LOGISTICA SAS	COMPRA DE PRODUCTOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LAS ACCIONES DESARROLLADAS POR EL EQUIPO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL PARA EL CONTROL DE RIESGOS QUE AFECTAN LA SALUD HUMANA Y CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA.	$ 9.947.410	30 días	

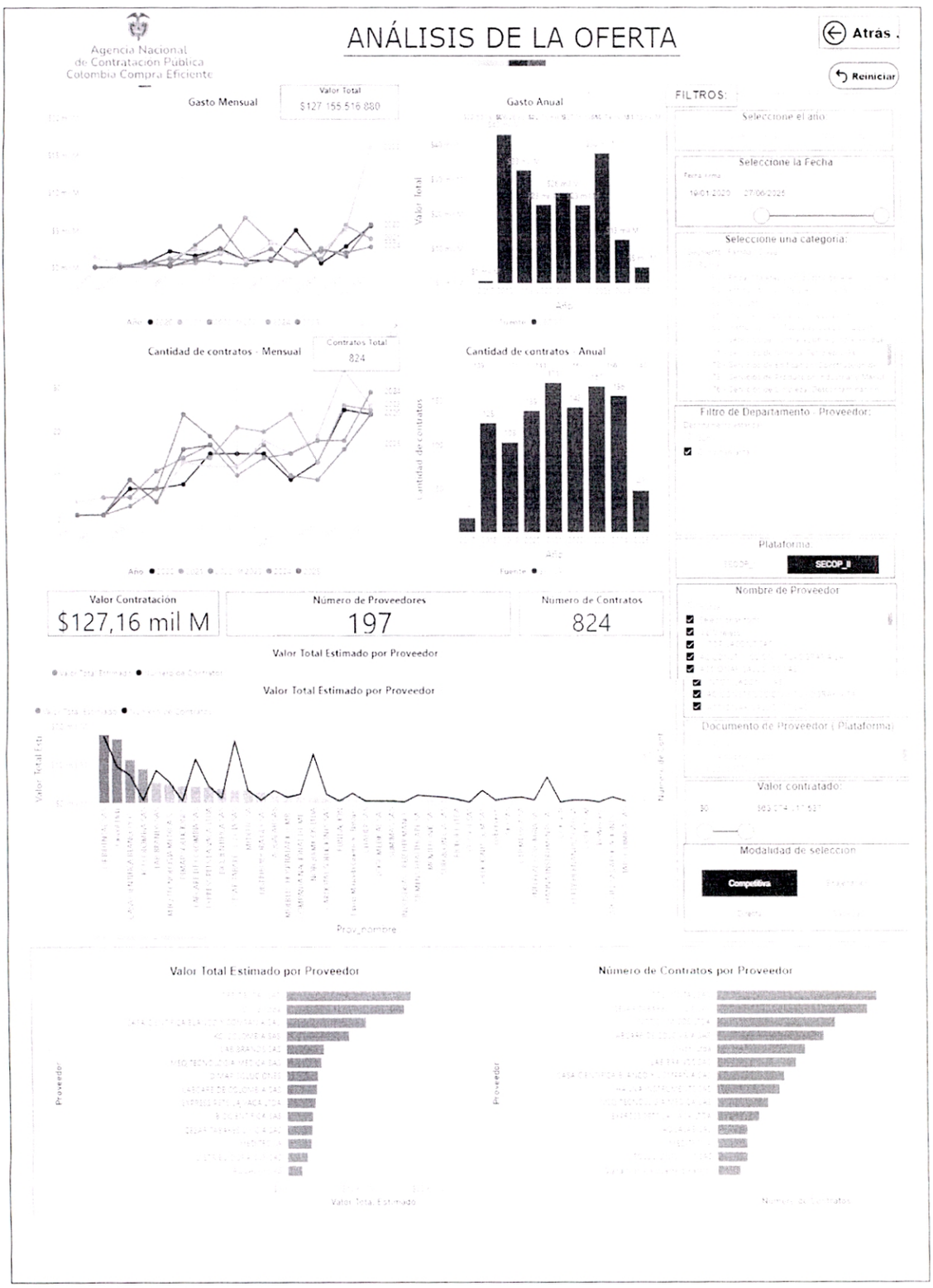
Ahora bien, se realiza el análisis de la demanda y oferta a nivel departamental por medio de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia compra eficiente Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta Última actualización martes, septiembre 18, 2025 https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta - el cual arroja la siguiente información:

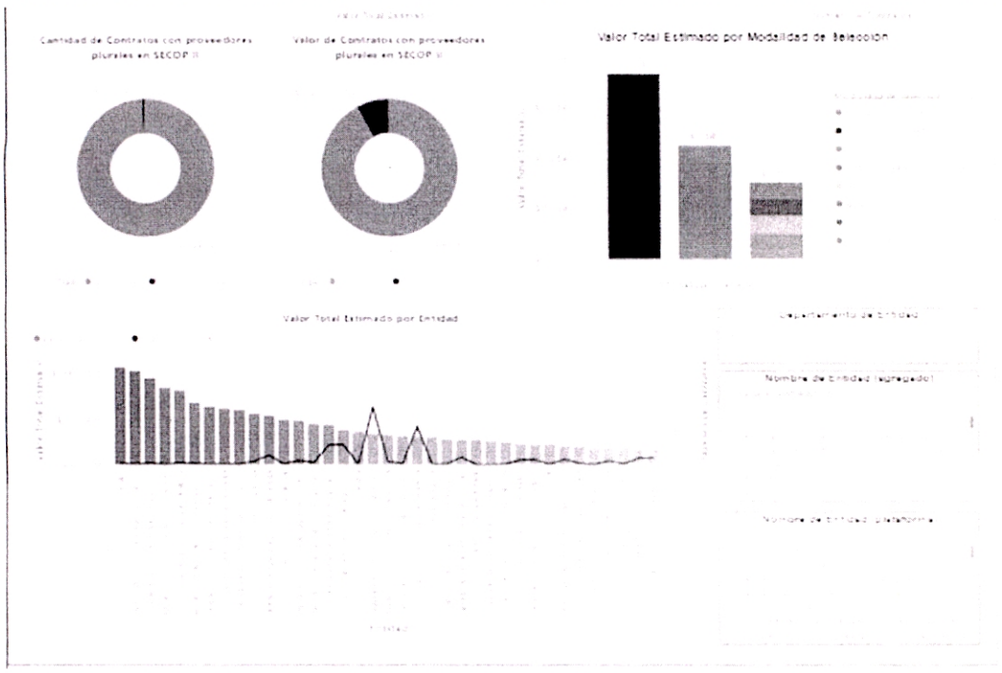


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2019			2020				
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	V
4219 - Productos de centro médico	23	$3.018.432.540	0,11%	44	$12.205.060.266	0,45%	57	$14.03
4215 - Equipos y suministros dentales	12	$1.070.016.399	0,04%	48	$14.252.224.414	0,52%	72	$8.12
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	9	$14.266.855.844	0,52%	28	$1.145.319.238	0,04%	38	$20.47
4227 - Productos de resucitación, anestesia y respiratorio	21	$11.584.509.562	0,42%	48	$9.614.127.402	0,35%	62	$6.86
4218 - Productos de examen y control del paciente	27	$4.286.134.321	0,16%	65	$6.729.350.623	0,25%	69	$6.39
4225 - Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física	4	$4.304.246.608	0,16%	23	$3.508.500.051	0,13%	15	$1.07
4231 - Productos para el cuidado de heridas	13	$738.804.198	0,03%	41	$3.236.249.405	0,12%	47	$4.12
4223 - Nutrición clínica	21	$1.835.498.330	0,07%	15	$948.410.678	0,03%	17	$2.59
4222 - Productos para administración intravenosa y arterial	3	$901.436.780	0,03%	28	$1.323.736.939	0,05%	18	$2.40
4226 - Equipo y suministros post mortem y funerarios	6	$227.889.167	0,01%	15	$3.407.290.721	0,12%	22	$1.79
4216 - Equipo de dialisis y suministros	1	$27.800.000	0,00%	1	$49.682.579	0,00%	2	$2.44
4230 - Suministros para formación y estudios de medicina	12	$1.912.477.966	0,07%	2	$61.887.077	0,00%	6	$27
Total	600	$156.883.737.723	5,75%	1903	$409.269.854.617	15,01%	2322	$409.05




Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atras
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$127.155.516.880
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
824
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_II
Valor Contratación
$127,16 mil M
Número de Proveedores
197
Numero de Contratos
824
Nombre de Proveedor
Valor Total Estimado por Proveedor
Documento de Proveedor | Plataforma
Valor contratado:
Modalidad de seleccion
Competitiva
Proy_nombre
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			20	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
4110 - Equipo de laboratorio y científico	14	$708.872.313	0.56%	17	$2.230.406.045	1.75%	20	$3.585.3
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	42	$6.618.667.950	5.21%	58	$5.584.111.540	4.39%	36	$2.600.5
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	10	$333.574.505	0.26%	15	$1.469.565.686	1.16%	15	$1.296.5
4212 - Equipos y suministros veterinarios	6	$193.730.912	0.15%	11	$5.410.457.282	4.25%	8	$2.539.0
4213 - Telas y vestidos médicos	8	$346.981.239	0.27%	4	$7.764.389	0.01%	4	$507.1
4214 - Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	10	$806.505.522	0.63%	2	$75.777.350	0.06%	5	$239.0
4215 - Equipos y suministros dentales	6	$4.177.778.176	3.29%	15	$3.101.276.593	2.44%	10	$2.858.1
4217 - Productos para los servicios médicos de urgencias y campo	4	$194.655.202	0.15%	14	$175.736.794	0.14%	3	$20.7
4218 - Productos de examen y control del paciente	5	$86.560.589	0.07%	5	$158.571.409	0.12%	6	$631.6
4219 - Productos de centro médico	3	$1.314.498.640	1.03%	6	$5.218.073.845	4.10%	4	$5.872.0
4220 - Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear	2	$82.700.000	0.07%	4	$555.023.599	0.44%		
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	2	$203.206.584	0.16%	1	$20.400.000	0.02%	1	$86.6
4222 - Productos para administración intravenosa y arterial	2	$24.000.000	0.02%	1	$149.828.016	0.12%		
Total	139	$22.829.406.396	17.95%	171	$26.284.146.308	20.67%	143	$22.757.9

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información: las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

En conclusión, este estudio de sector tuvo como propósito fundamental analizar e identificar los patrones de comportamiento que caracterizan los procesos de contratación pública relacionados con los insumos en salud, así como evaluar de manera integral la capacidad de la oferta existente para atender las necesidades del sector público en este ámbito.

Con base en la información proporcionada por la herramienta, se examinaron datos provenientes de diversas entidades estatales, lo que permitió identificar tendencias relacionadas con la frecuencia de los procesos de contratación, los valores promedio adjudicados, las modalidades contractuales utilizadas (como licitación pública, selección abreviada o mínima cuantía) y la distribución geográfica de las contrataciones. Se evidenció que, si bien existe una demanda constante de estos elementos y reactivos por parte de entidades de distintos niveles —municipal, departamental y nacional—, dicha demanda presenta características particulares que deben ser consideradas al momento de planificar o estructurar futuras contrataciones. Esta información puede ser verificada a través del enlace previamente compartido.

Asimismo, el estudio abordó la caracterización de la oferta disponible, evaluando tanto la capacidad operativa como la experiencia del sector proveedor. Se analizaron aspectos como la disponibilidad de equipos, el

soporte técnico ofrecido, los tiempos de respuesta, el cumplimiento contractual histórico y los niveles de formalidad empresarial. Este diagnóstico permitió detectar no solo las fortalezas del mercado —como la existencia de proveedores consolidados con cobertura regional o nacional—, sino también debilidades estructurales, tales como la concentración del mercado en determinadas zonas o la limitada capacidad de algunos oferentes para atender demandas de gran escala o con altos estándares técnicos.

En este contexto, el estudio aporta elementos clave para la toma de decisiones tanto a nivel de las entidades contratantes como de los proveedores de estos elemento y reactivos. Para las primeras, representa una herramienta útil para diseñar procesos contractuales más eficientes, ajustados a las condiciones reales del mercado y que permitan una mejor asignación de recursos. Para los segundos, ofrece información estratégica sobre las características de la demanda pública, lo que puede facilitar la adecuación de sus capacidades operativas y comerciales a los requerimientos del Estado.

En síntesis, este estudio de sector no solo proporciona una radiografía detallada del estado actual de la contratación pública en insumos de salud, sino que también sienta las bases para futuras investigaciones o intervenciones orientadas a mejorar la eficiencia, la transparencia y la competitividad en este segmento del mercado

3. ANALISIS DEL MERCADO

Para determinar el valor o cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcional al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación

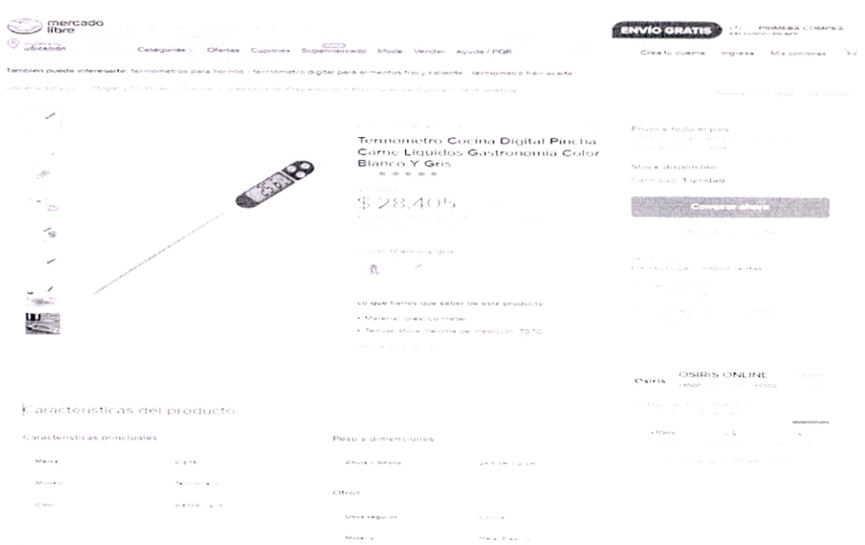
Desde la dependencia se hizo envío a de solicitudes de cotización a empresas como COPRAGRO, ECOSOLUCIONES COLOMBIA SAS, HAULAND GROUP S.A.S, JULLEU DISTRIBUCIONES SAS entre otras empresas que pueden suministras los elementos de la ficha técnica, a lo cual no se obtuvo respuesta alguna.

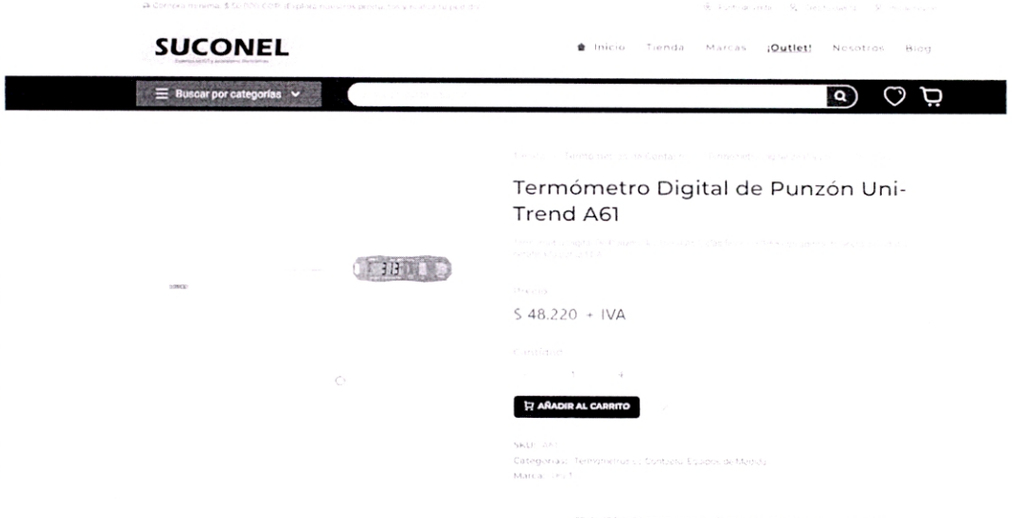
Ahora bien, se procedió a realizar un evento de solicitud de cotización por medio de la plataforma del SECOP 2 donde existen más de 1600 proveedor inscritos, donde tampoco hubo respuesta a la solicitud, tal y como se evidencia a continuación:



Es por ello que la depende estructuradora con el ánimo de suplir la necesidad realiza su análisis del sector vía plataformas digitales de empresas que suministran los elementos de la ficha técnica que sirven como referencia y poder establecer el precio unitario de cada uno de los ítems. A continuación se relaciona dos pantallazos de diferentes plataformas para establecer el promedio de cada uno de los ítems:

1. Termómetro Digital de punzón para alimentos





2. Nevera térmica portátil 4.5 litros





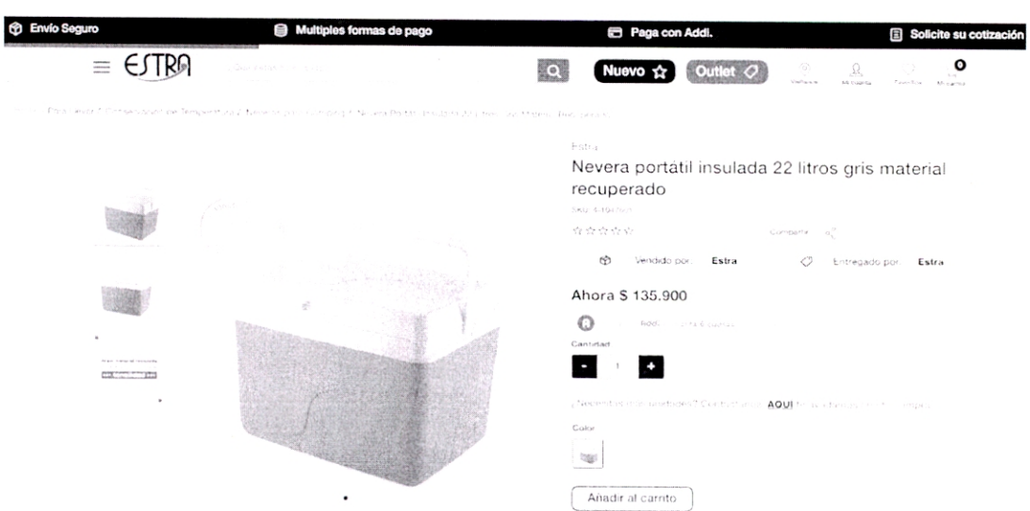
3. Nevera térmica portátil 10 litros



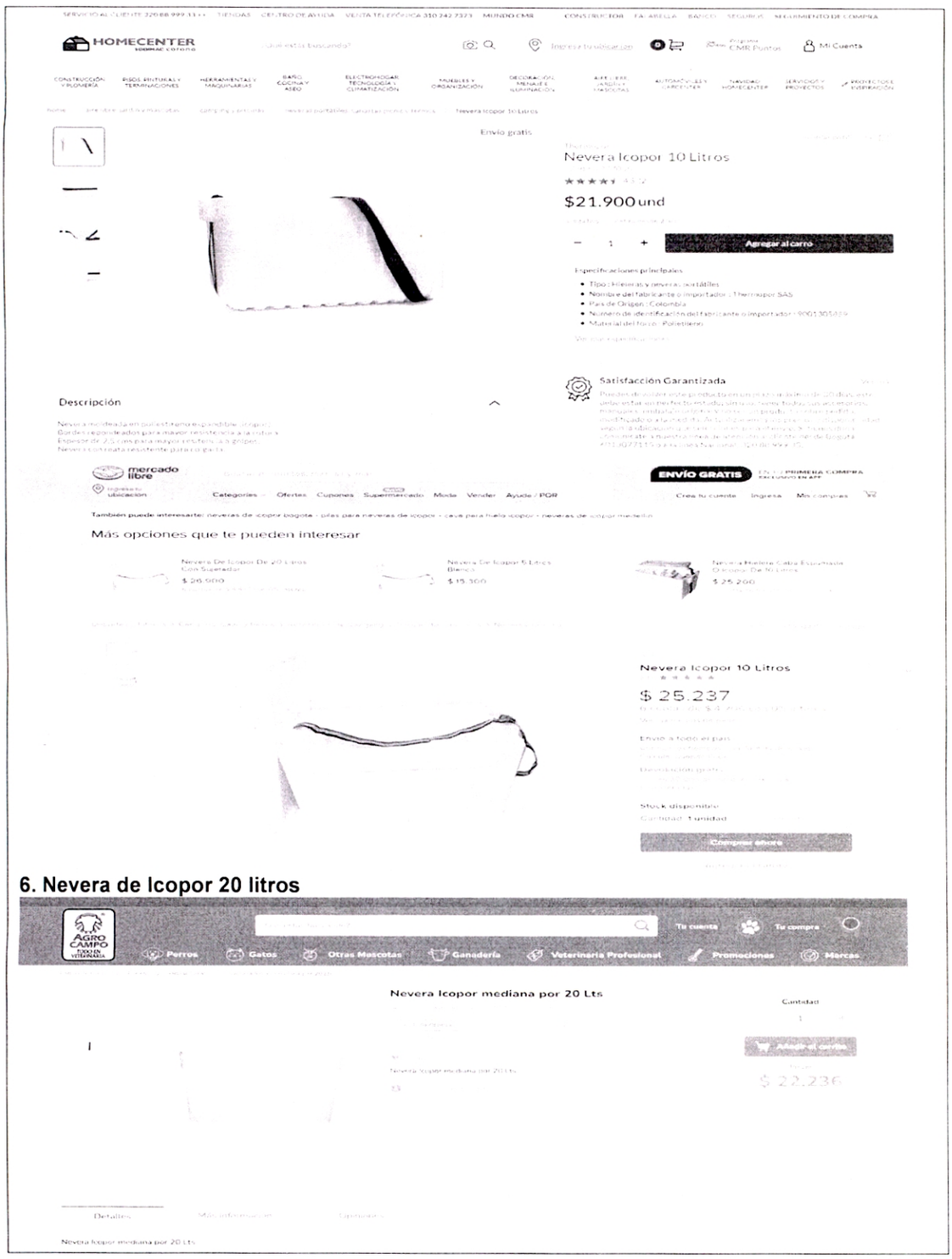


4. Nevera térmica portátil 22 litros





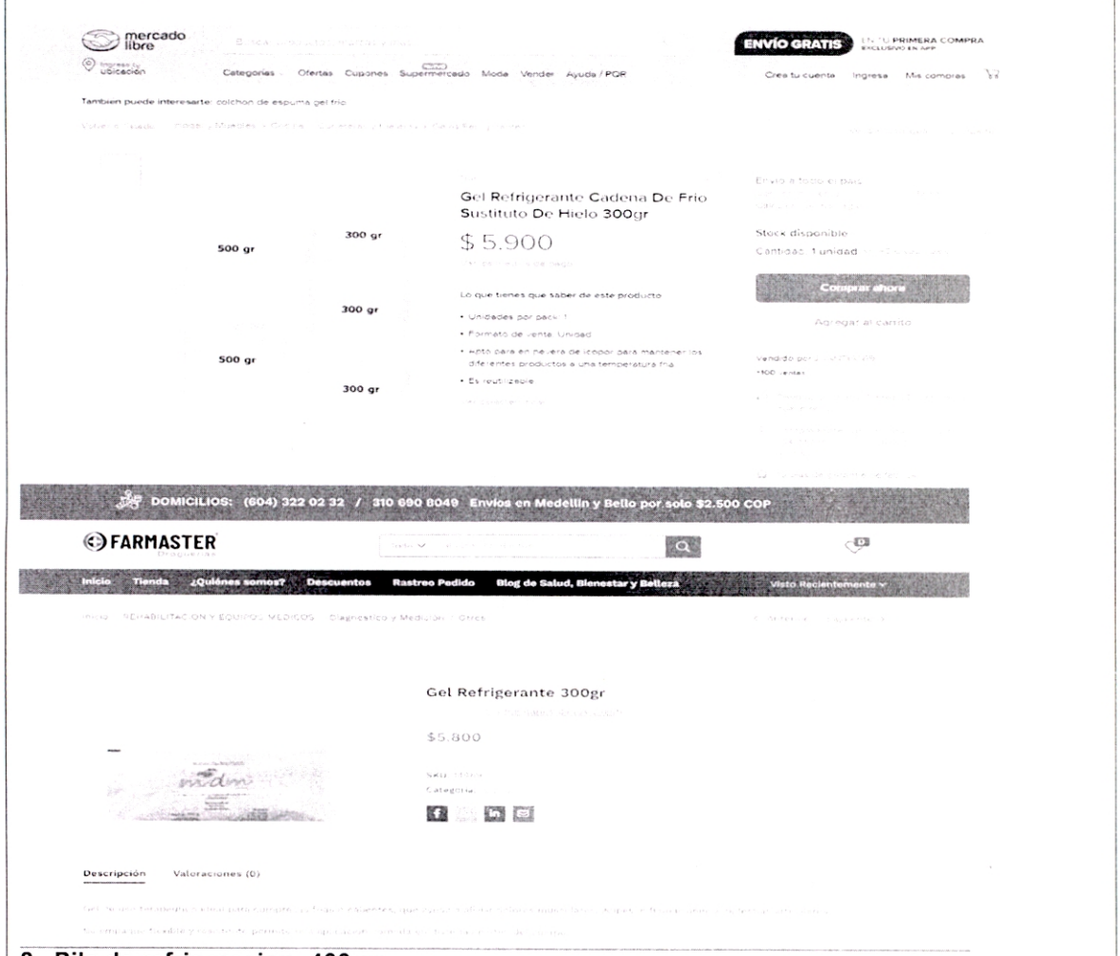
5. Nevera de Icopor 10 litros



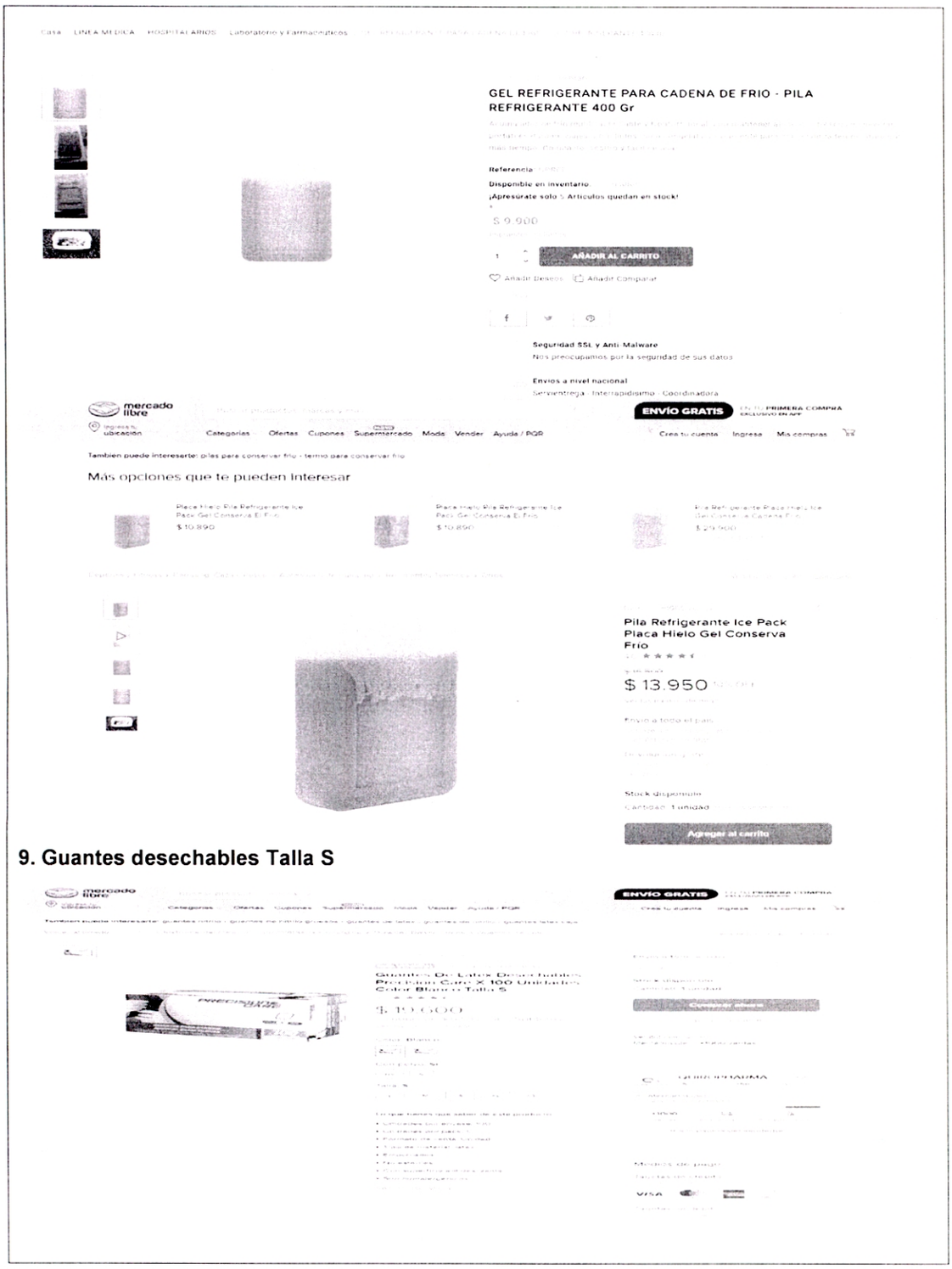
6. Nevera de Icopor 20 litros



7. Gel Refrigerante por 300 gramos



8. Pila de refrigeracion 400 gr

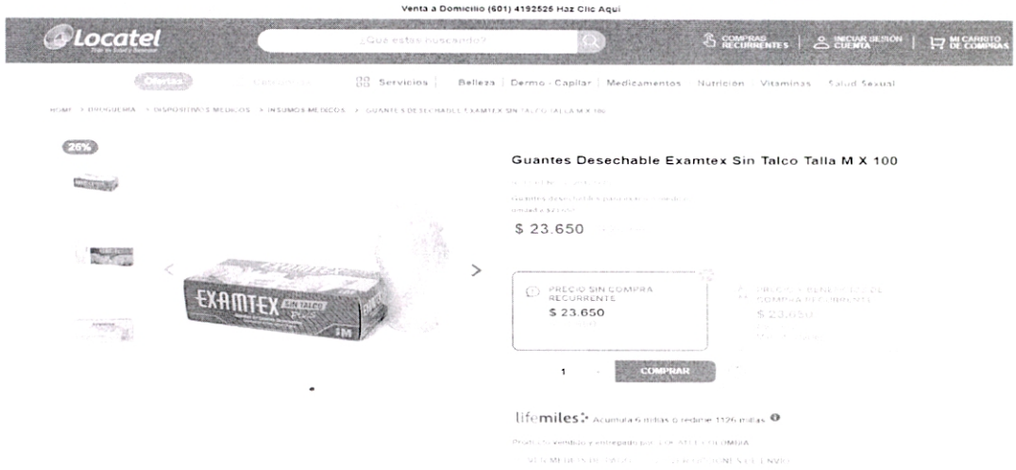


9. Guantes desechables Talla S

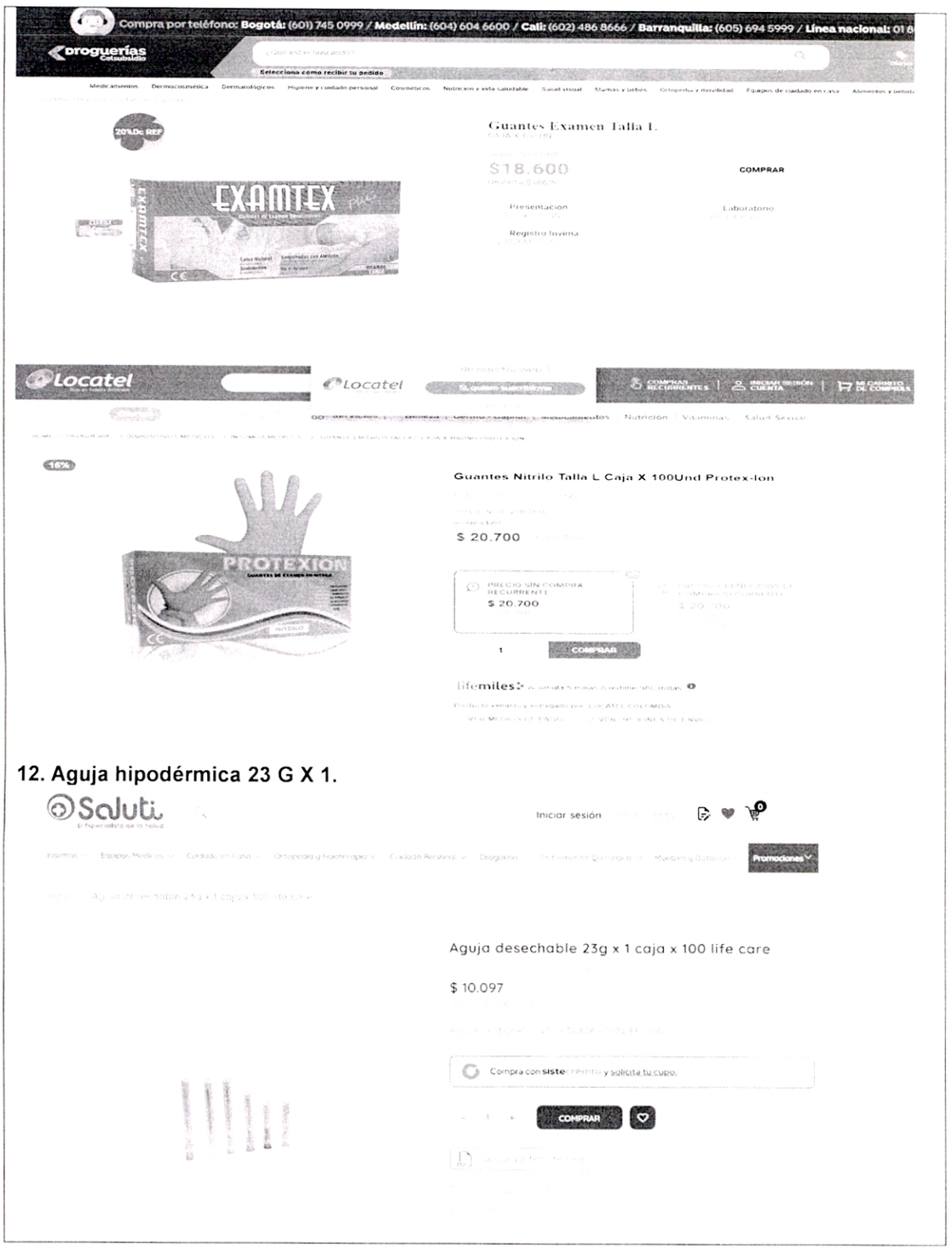


10.Guantes desechables Talla M

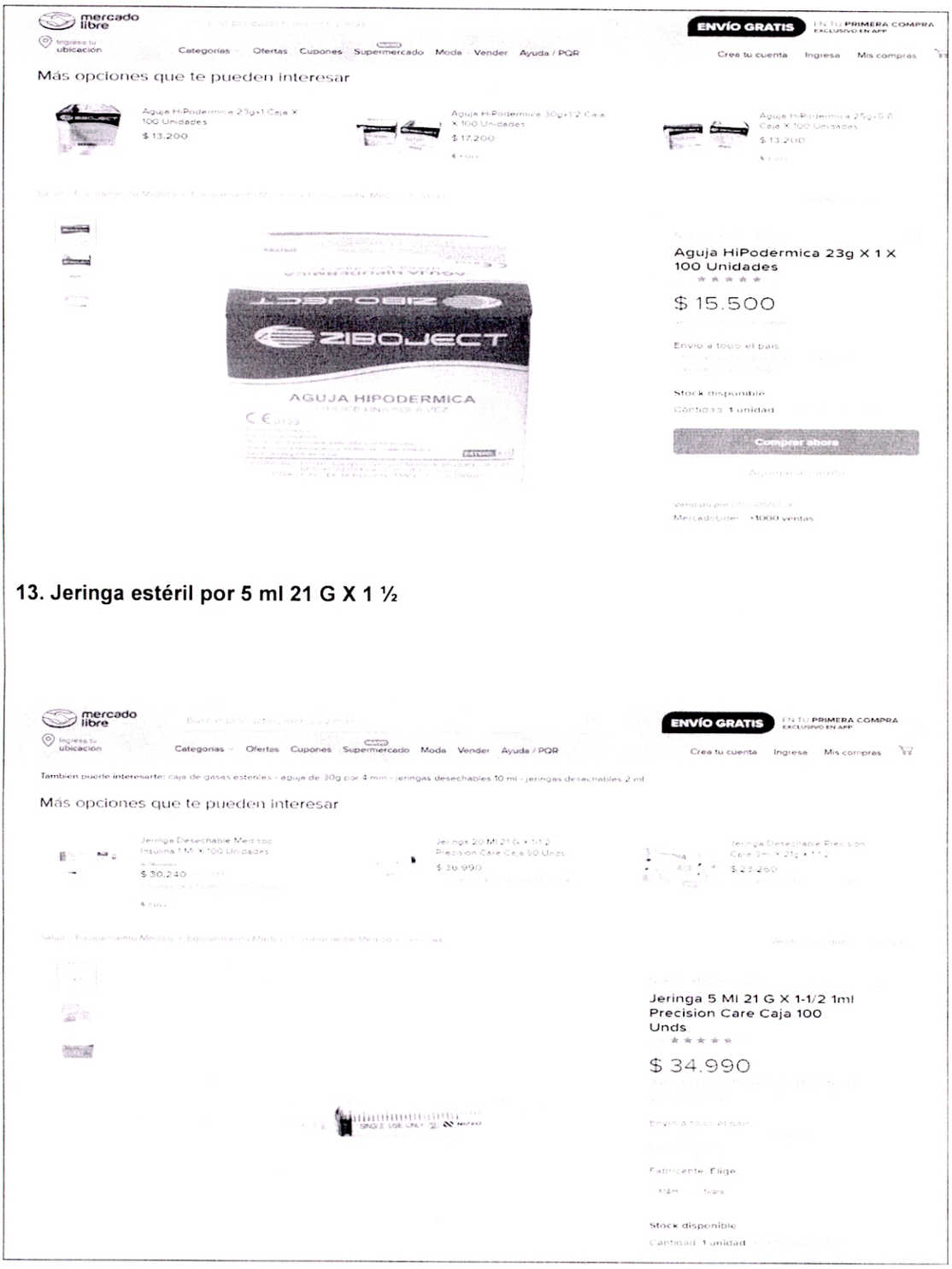




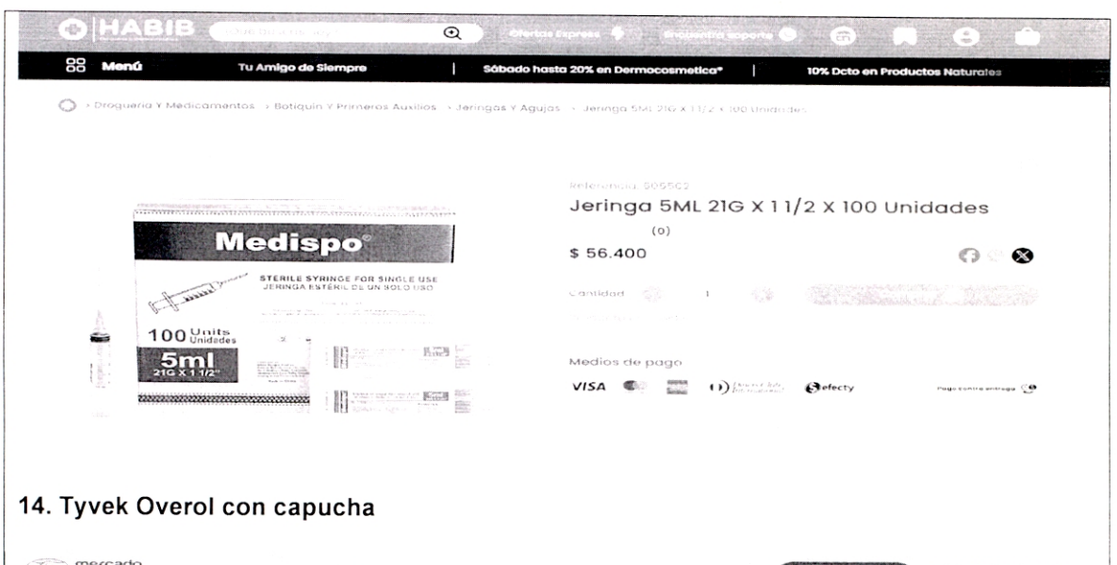
11. Guantes desechables Talla L



12. Aguja hipodérmica 23 G X 1.



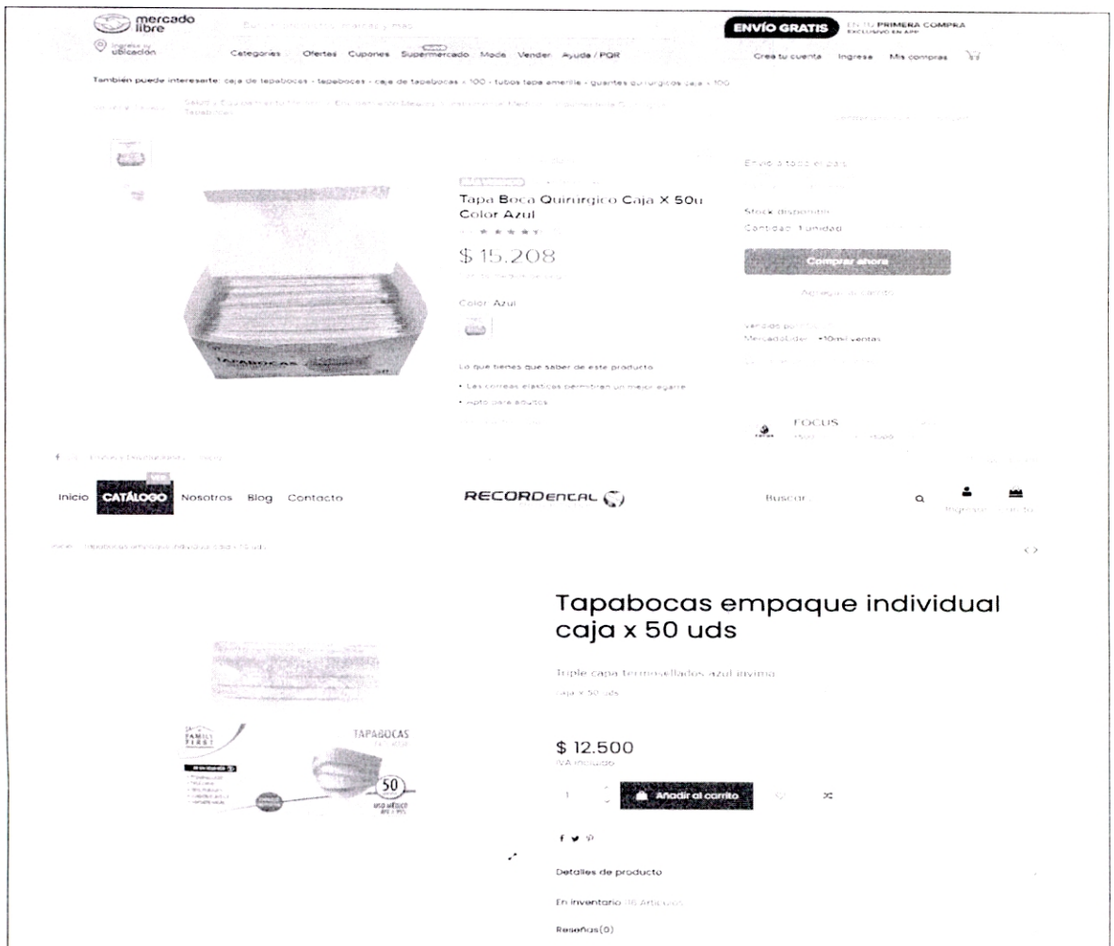
13. Jeringa estéril por 5 ml 21 G X 1 ½



14. Tyvek Overol con capucha



15. tapaboca termosellados caja por 50 unidades

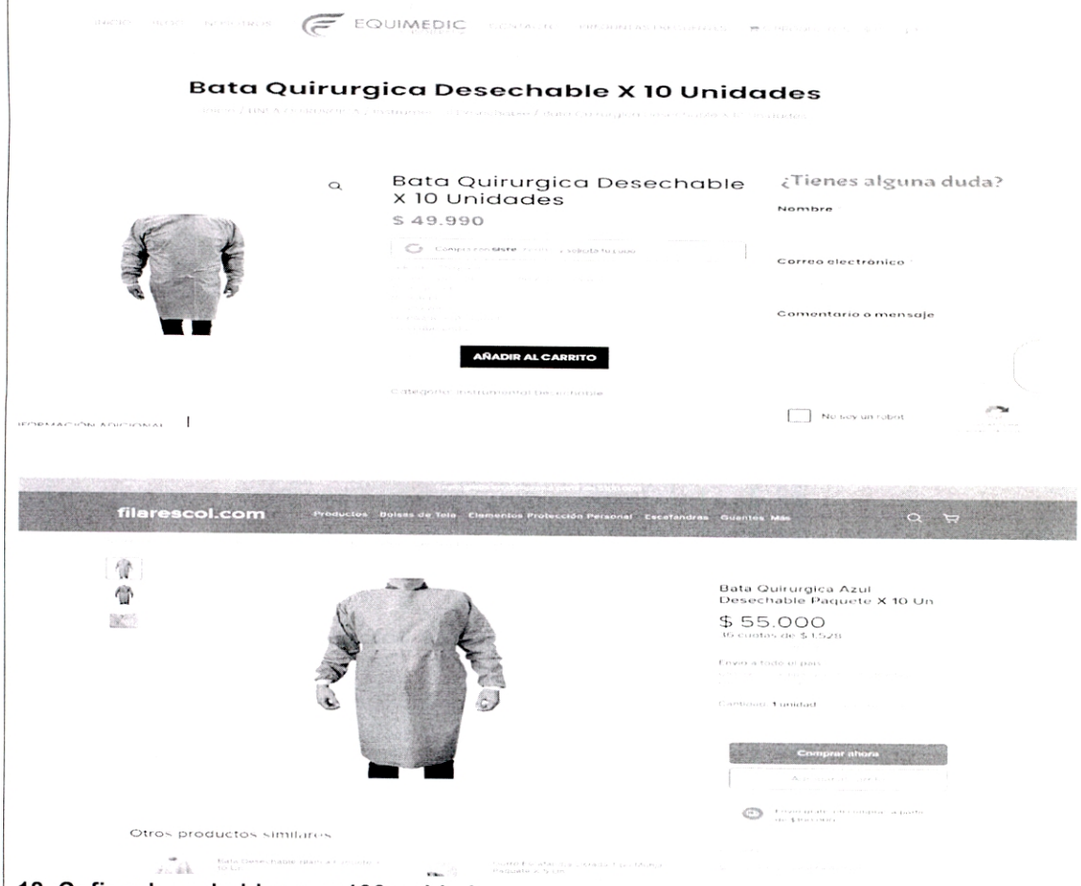


16. Bata quirurgica desechable Manga Larga tipo cirujano talla M

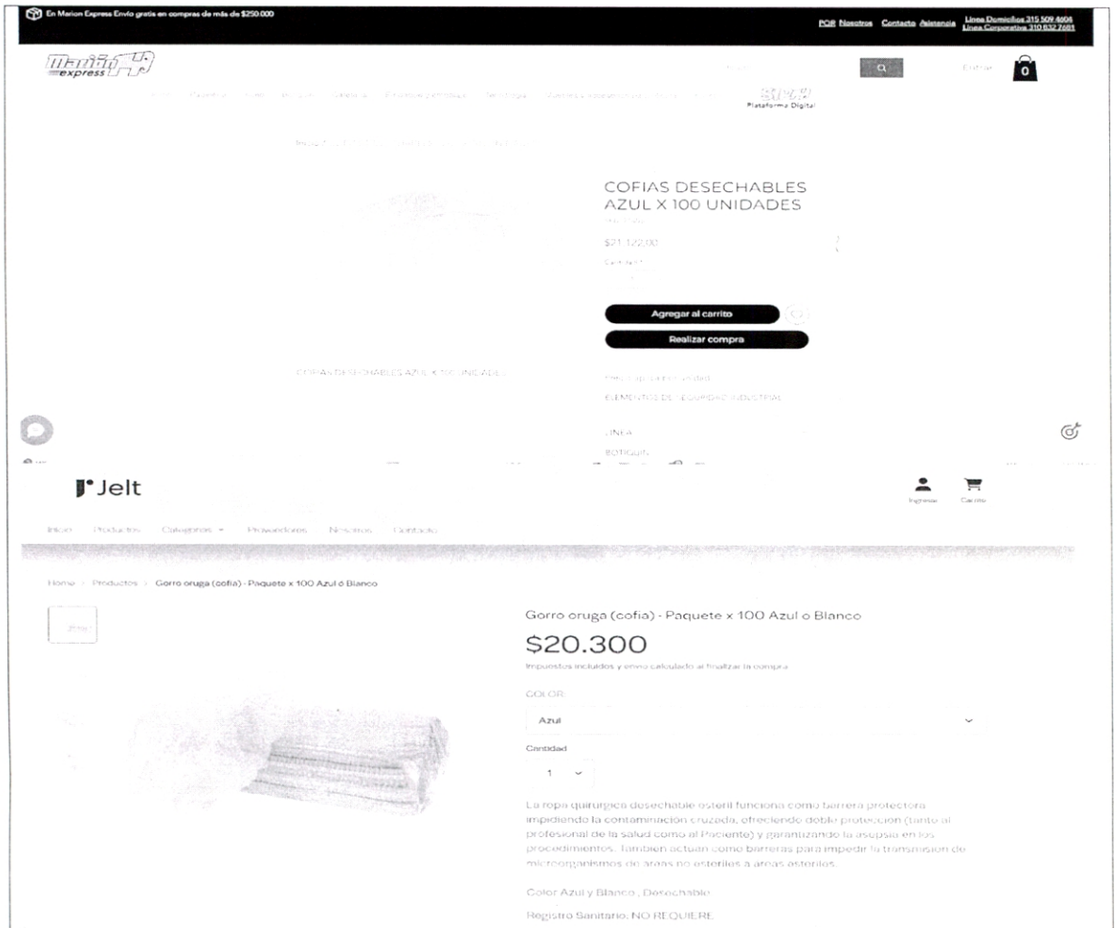




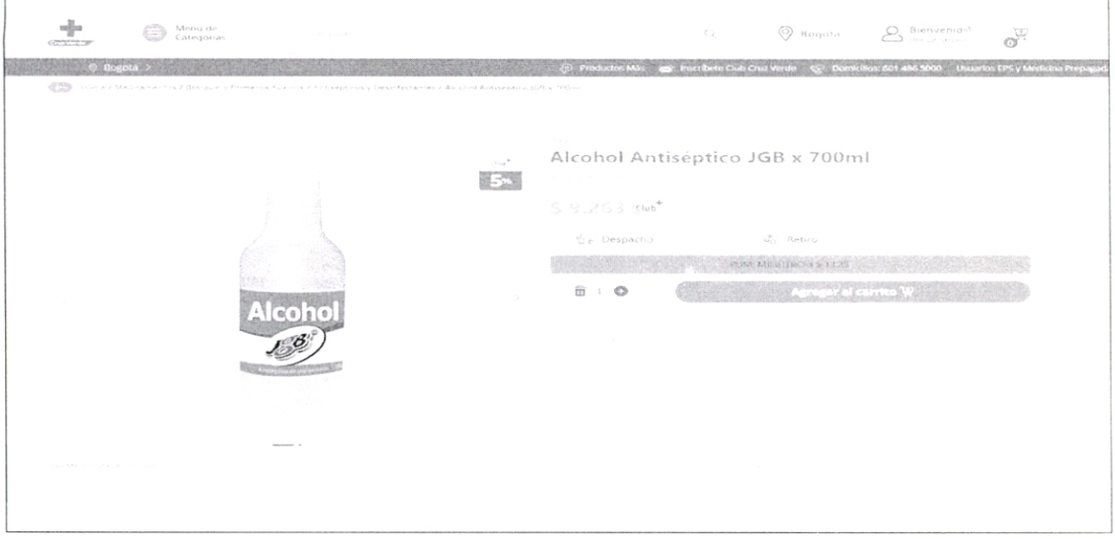
17. Bata quirurgica desechable Manga Larga tipo cirujano talla M

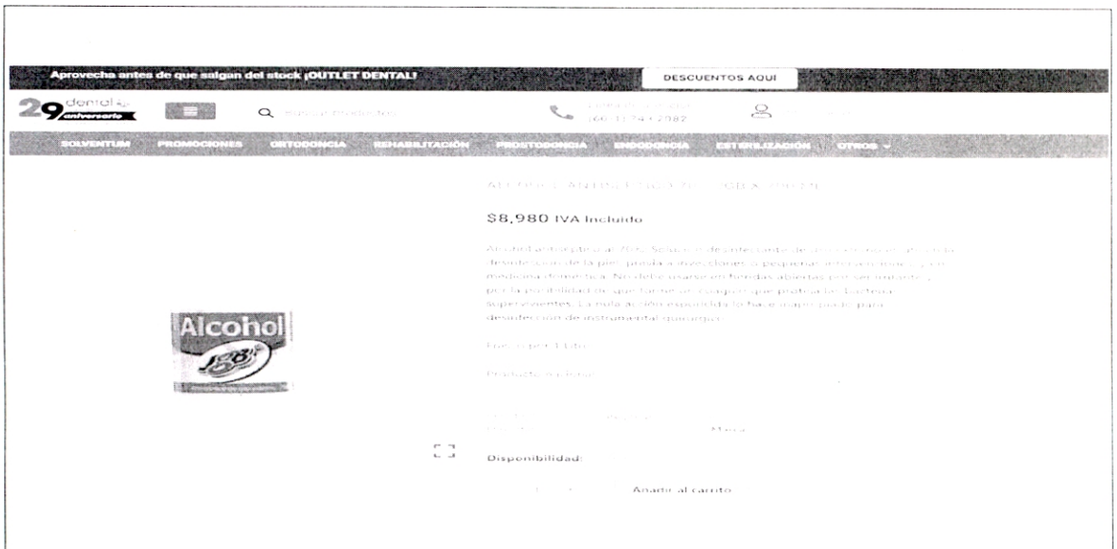


18. Cofias desechables por 100 unidades

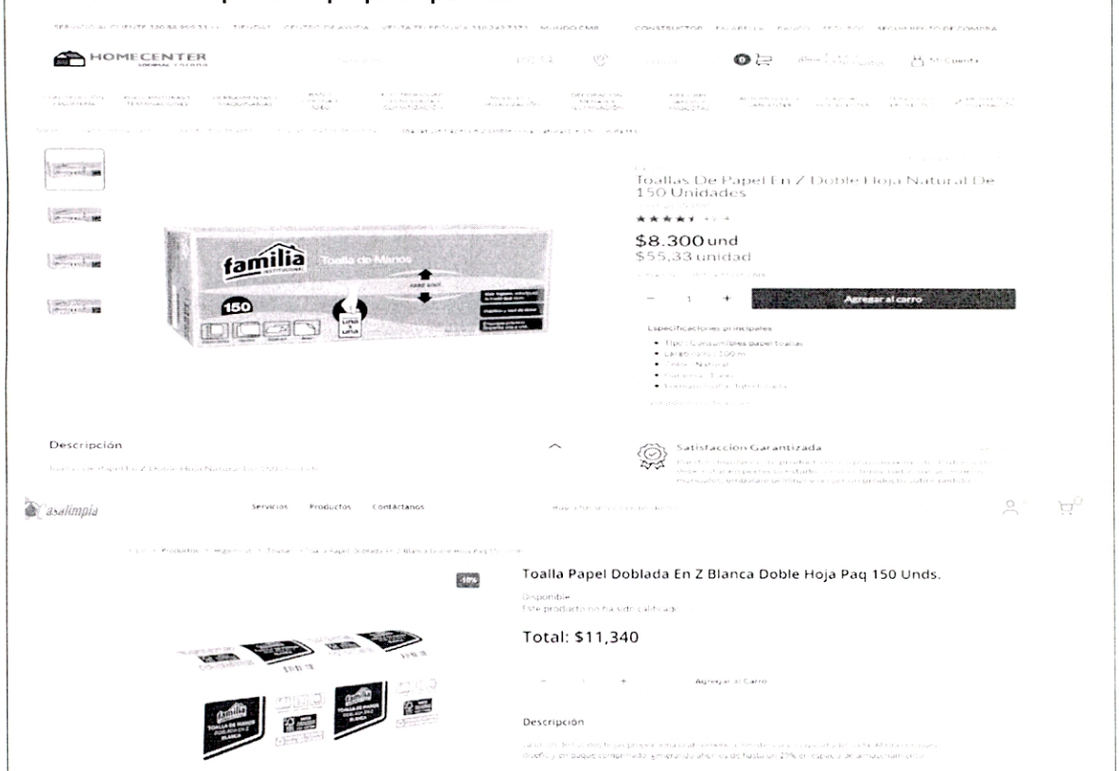


19. Alcohol antiséptico de 700 ml

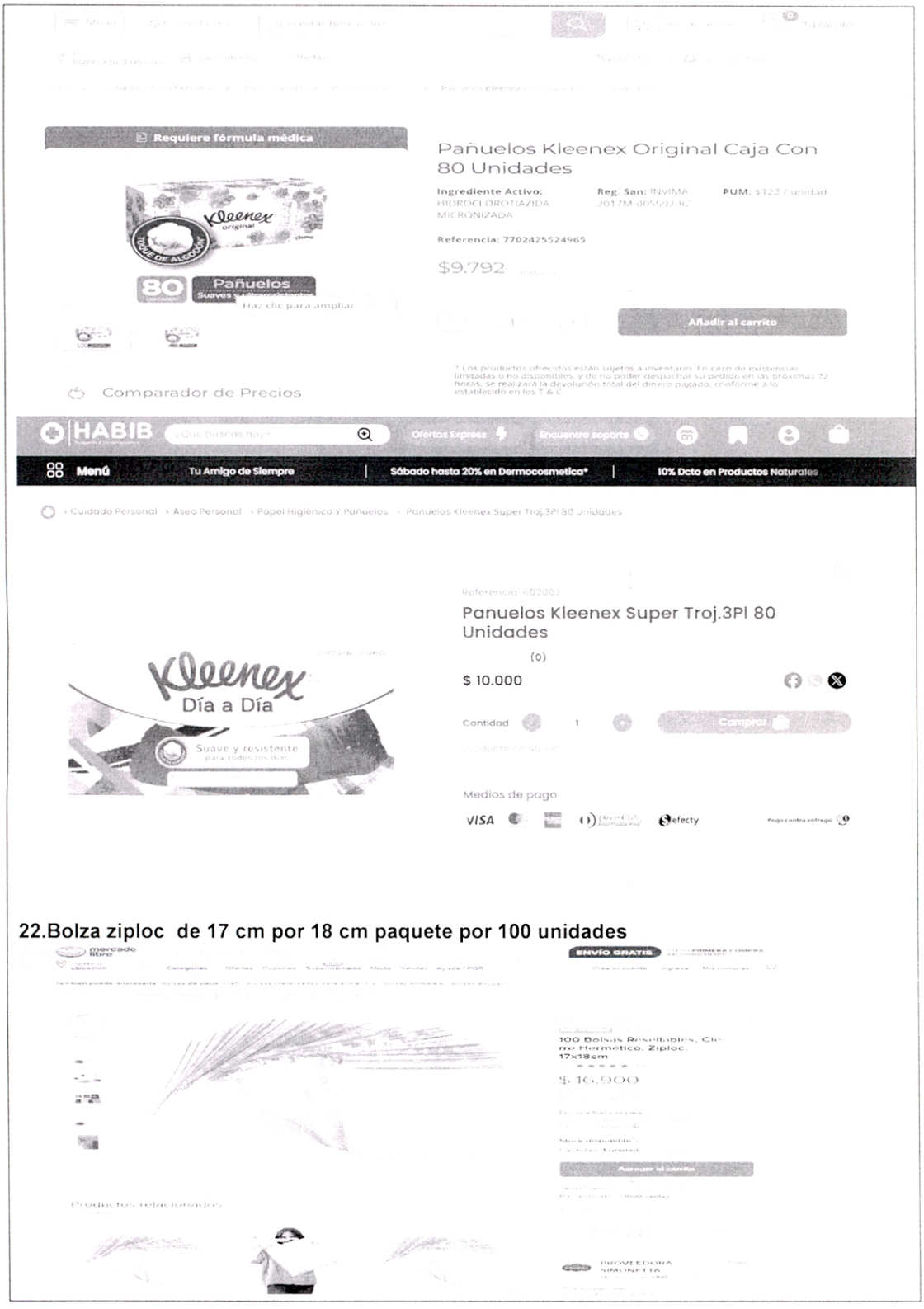




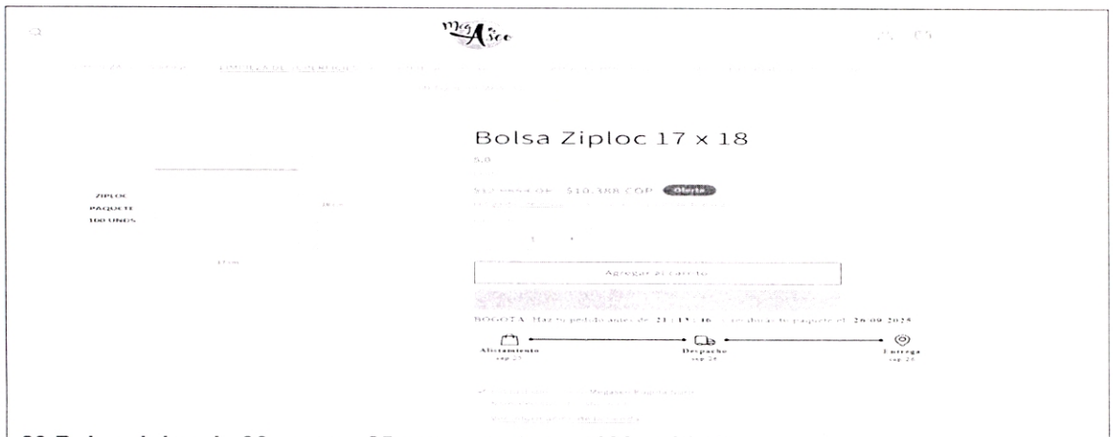
20. Toallas De Papel En Z paquete por 150



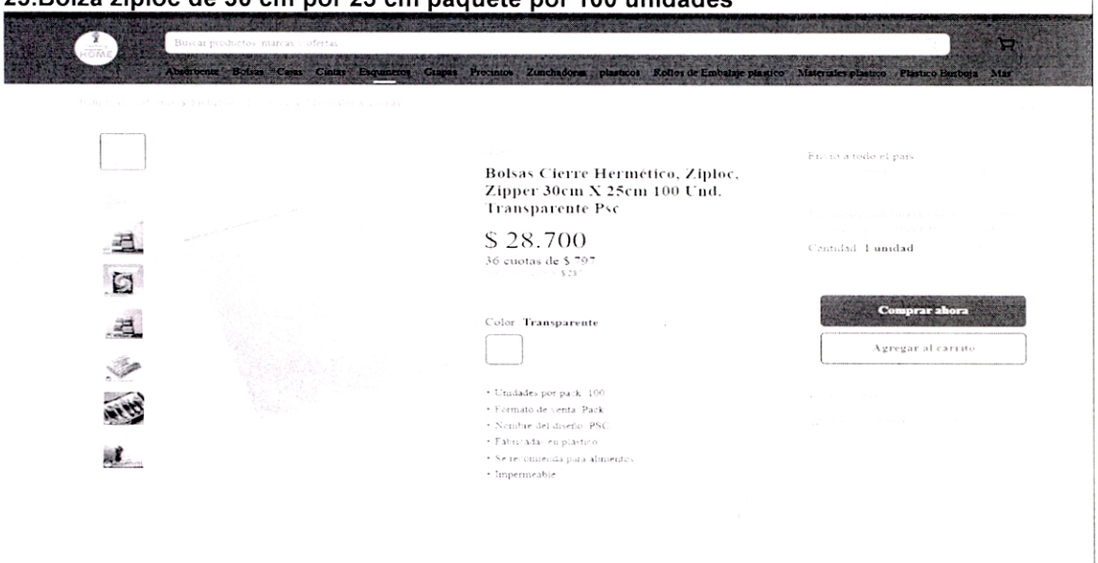
21. Pañuelos de papel caja por 80



22.Bolza ziploc de 17 cm por 18 cm paquete por 100 unidades

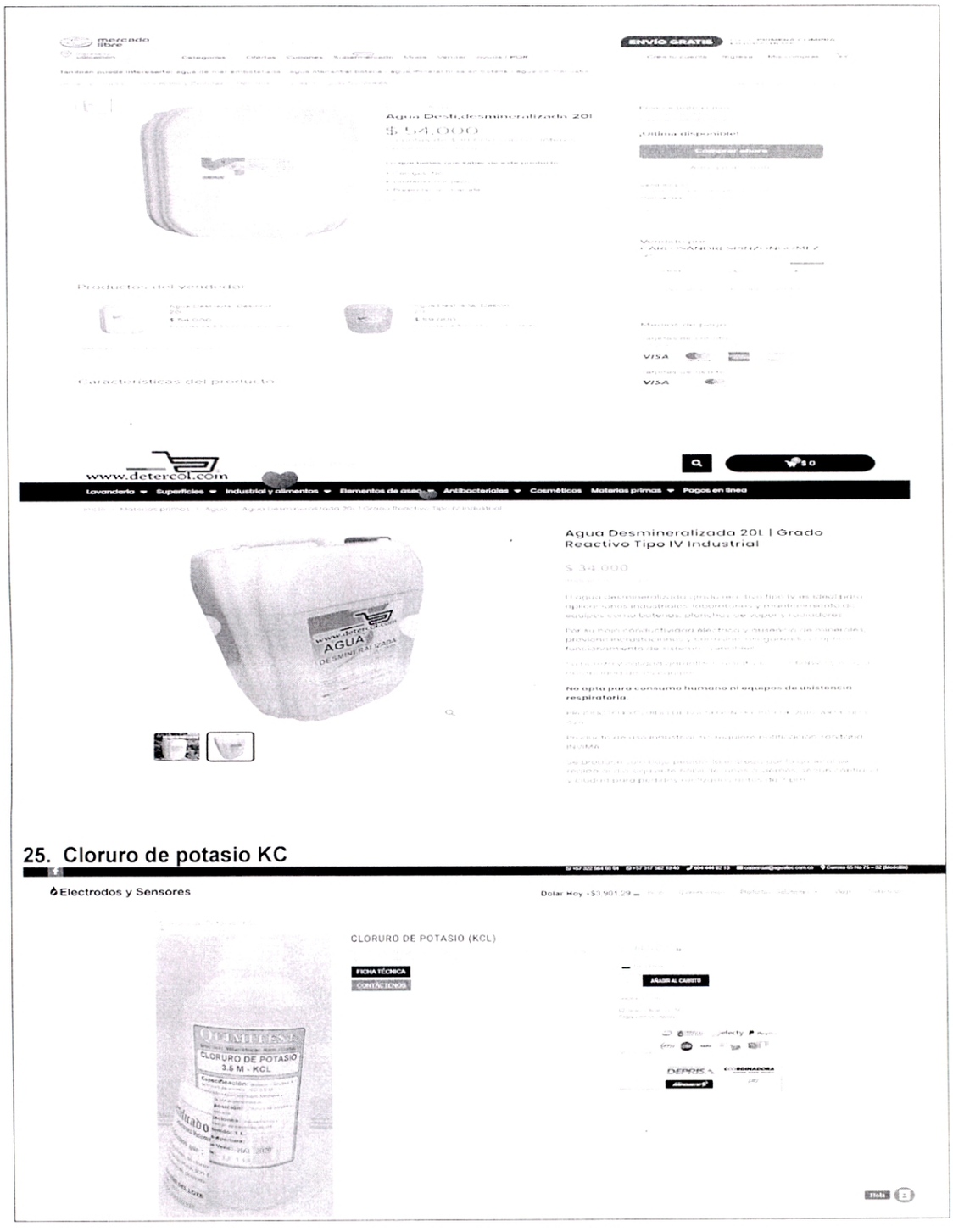


23.Bolza ziploc de 30 cm por 25 cm paquete por 100 unidades

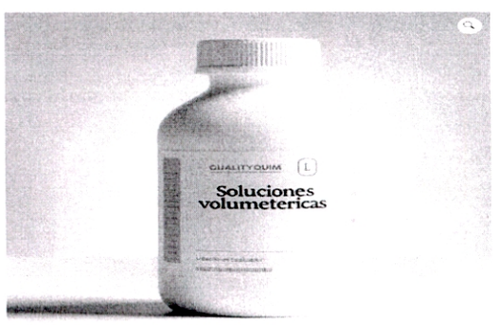




24. Agua desmineralizada Galón de 20 litros



25. Cloruro de potasio KC



Potasio Cloruro Solucion 3.0M
$ 71.043

Agregar al carrito

L

26.Medidor portátil de Cloro Libre

COTIZACION Nº 385750

Fecha : 03/04/2025 - Vigencia : 18/04/2025

Señores: MUNICIPIO DE FUNZA
Atención: Sr. ALCALDIA DE FUNZA **Fono:** 3106895839 **Fax:**

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, tenemos el agrado de enviar a usted cotización de acuerdo al siguiente detalle:

Nº	Código	Descripción	Garantia	Unid.	Cantidad	Precio	Total
1	HI 701	Colorimetro portable cloro libre HC 0 a 2.5 *Stock disponible inmediatamente, salvo previa venta*	1 año	C/U	1	$327.990	$327.990

mercado libre

ENVÍO GRATIS



Hanna Instruments Colorimetro De Mano Hc Para Cloro Libre .
$ 413.990

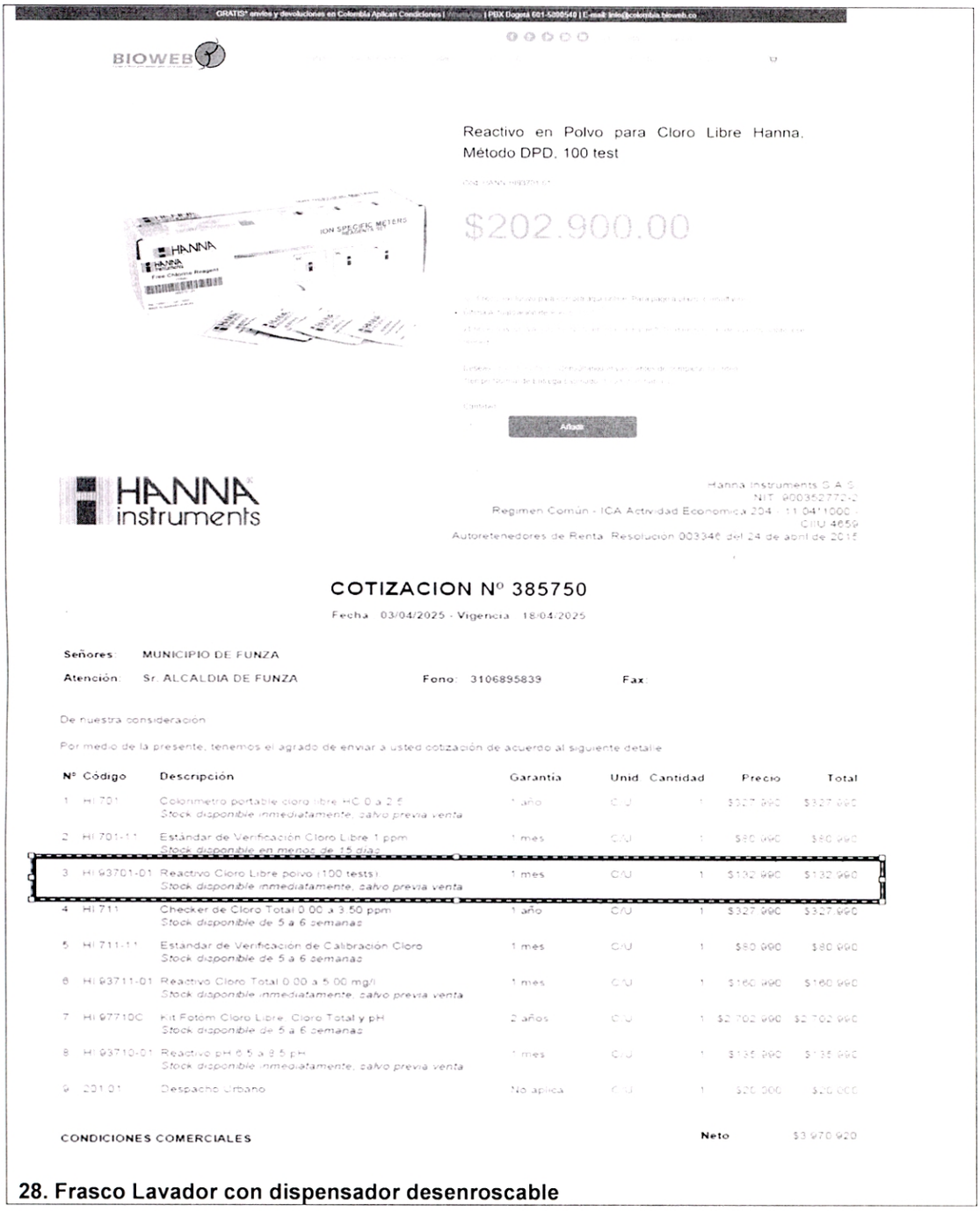
Cantidad: 1 unidad

Comprar ahora

Agregar al carrito

Productos relacionados

27. Reactivo de DPD en polvo para la determinación de cloro libre marca



GRATIS* envíos y devoluciones en Colombia Aplican Condiciones | PBX Bogotá 601-5200540 | E-mail: bio@colombia.bioweb.co

BIOWEB

Reactivo en Polvo para Cloro Libre Hanna, Método DPD, 100 test

$202.900,00

HANNA instruments

Hanna Instruments S.A.S.
NIT 900352772-2
Regimen Común - ICA Actividad Economica 204 - 11.04/1000
CIIU 4659
Autoretenedores de Renta Resolución 003346 del 24 de abril de 2015

COTIZACION Nº 385750

Fecha: 03/04/2025 - Vigencia: 18/04/2025

Señores: MUNICIPIO DE FUNZA

Atención: Sr. ALCALDIA DE FUNZA Fono: 3106895839 Fax:

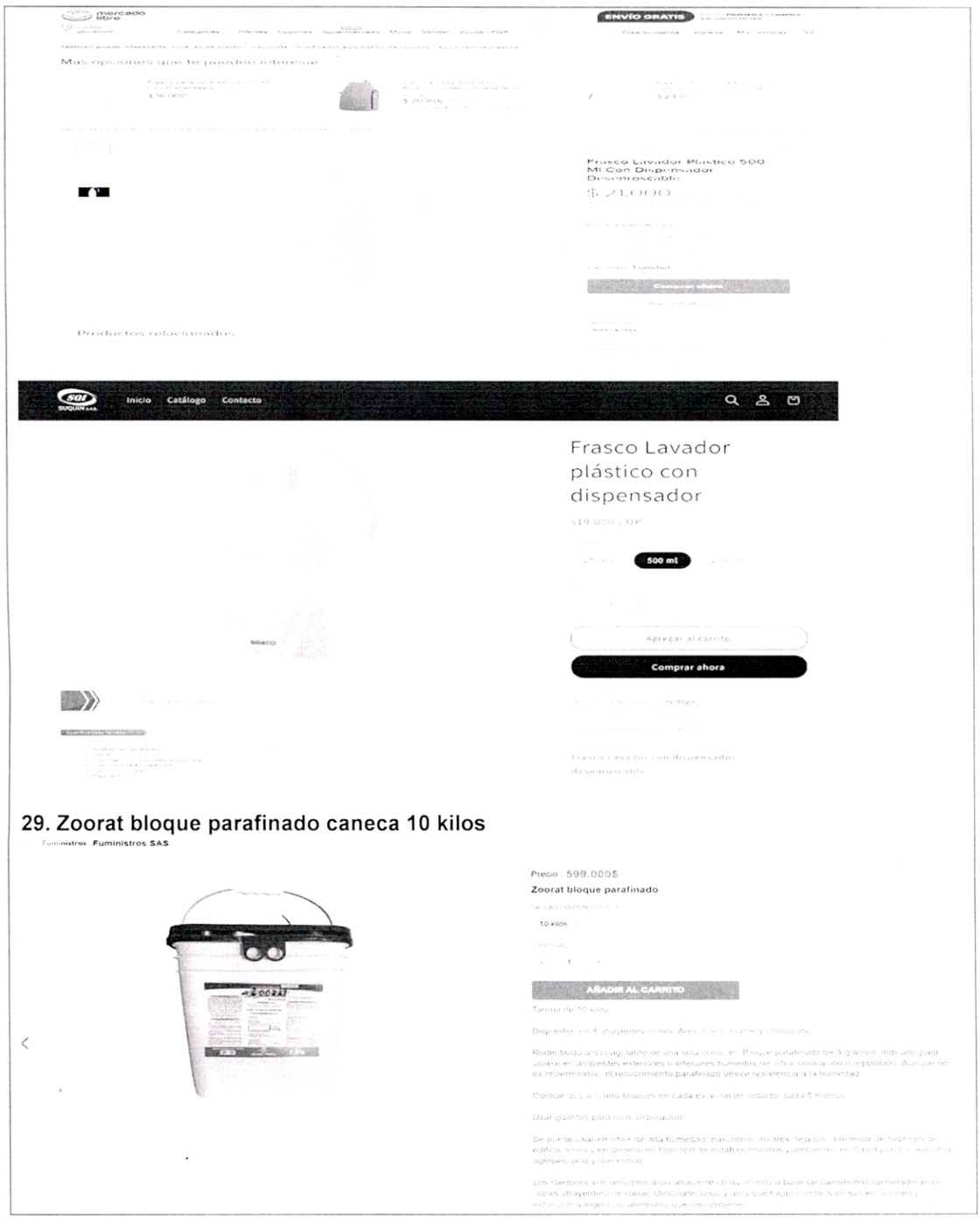
De nuestra consideración

Por medio de la presente, tenemos el agrado de enviar a usted cotización de acuerdo al siguiente detalle

Nº	Código	Descripción	Garantía	Unid.	Cantidad	Precio	Total
1	HI 701	Colorímetro portable cloro libre HC 0 a 2.5 *Stock disponible inmediatamente, salvo previa venta*	1 año	C/U	1	$327.990	$327.990
2	HI 701-11	Estándar de Verificación Cloro Libre 1 ppm *Stock disponible en menos de 15 días*	1 mes	C/U	1	$80.990	$80.990
3	HI 93701-01	Reactivo Cloro Libre polvo (100 tests) *Stock disponible inmediatamente, salvo previa venta*	1 mes	C/U	1	$132.990	$132.990
4	HI 711	Checker de Cloro Total 0.00 a 3.50 ppm *Stock disponible de 5 a 6 semanas*	1 año	C/U	1	$327.990	$327.990
5	HI 711-11	Estándar de Verificación de Calibración Cloro *Stock disponible de 5 a 6 semanas*	1 mes	C/U	1	$80.990	$80.990
6	HI 93711-01	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l *Stock disponible inmediatamente, salvo previa venta*	1 mes	C/U	1	$160.990	$160.990
7	HI 97710C	Kit Fotóm.Cloro Libre, Cloro Total y pH *Stock disponible de 5 a 6 semanas*	2 años	C/U	1	$2.702.990	$2.702.990
8	HI 93710-01	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH *Stock disponible inmediatamente, salvo previa venta*	1 mes	C/U	1	$135.990	$135.990
9	231.01	Despacho Urbano	No aplica	C/U	1	$20.000	$20.000

CONDICIONES COMERCIALES Neto $3.970.920

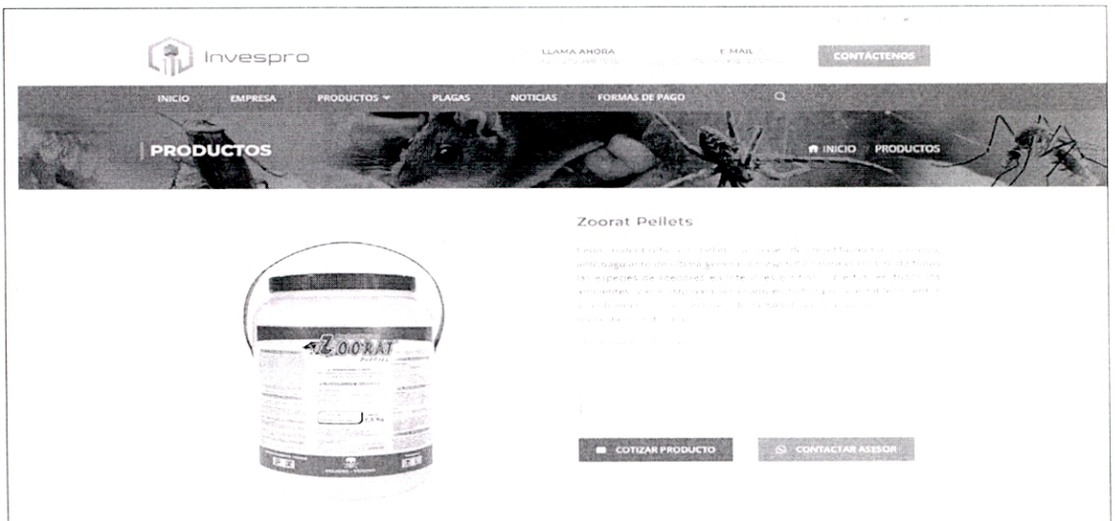
28. Frasco Lavador con dispensador desenroscable



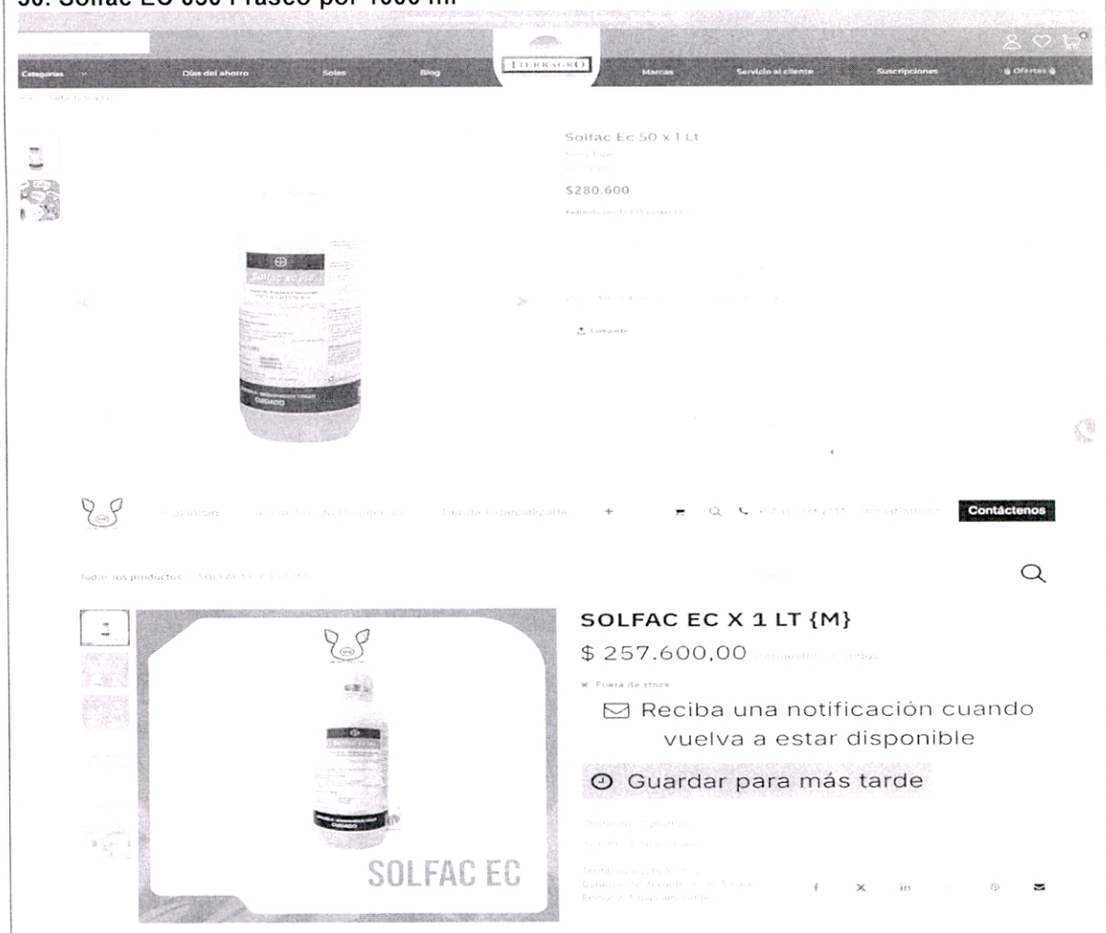
29. Zoorat bloque parafinado caneca 10 kilos

Fuministros Fuministros SAS

Precio 599.000$
Zoorat bloque parafinado
10 kilos
AÑADIR AL CARRITO
Tarima de 10 kilos



30. Solfac EC 050 Frasco por 1000 ml



Aunado a lo anterior, desde la Secretaría de Salud se toma el valor promedio de cada uno de lo ítems para determinar el valor unitario, quedando de la siguiente manera:

FICHA TÉCNICA INSUMOS	IMÁGEN 1	IMÁGEN 2	PROMEDIO

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR PROMEDIO UNITARIO CON IVA
1	Termómetro Digital de punzón para alimentos	Termómetro con punzón de lectura digital, Tipo: Digital. - Rango: -50 °C a 300 °C. - Resolución: 0.1 °C. - Selector: °C / °F. - Tamaño: 10.5 x 2.5 x 1.3 cm. - Bulbo inoxidable: 3/16" x 3". - Protector portátil de colgar. - Alimentación: 1 "LR44" (incluida). --Resistente al agua	Unidad	1	$ 28.405,00	$ 57.381,80	$ 42.893
2	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol A (BPA Con garantia por defecto de fabrica •Alto (cm) 21 •Ancho (cm) 27 •Largo (cm)21	4,5 litros	1	$ 79.900,00	$ 68.900,00	$ 74.400
3	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol A (BPA) - Con garantia por defecto de fabrica •Ancho : 21.5 cm •Alto : 28.5 cm •Largo : 27 cm	10 litros	1	$ 99.900,00	$ 93.900,00	$ 96.900
4	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol - Con garantia por defecto de fabrica •Ancho : 31 cm •Alto : 31 cm •Largo : 41 cm	22 litros	1	$ 139.900,00	$ 135.900,00	$ 137.900
5	Nevera de Icopor	Nevera De Icopor De 10 Lt Con Correa Para Sujetar Y Tapa con las siguientes dimensiones Largo: 33 cm Ancho:22.5cm Alto :21 cm	10 litros	1	$ 21.900,00	$ 25.237,00	$ 23.569
6	Nevera de Icopor	Nevera De Icopor De 20 Lt Con Correa Para Sujetar Y Tapa con las siguientes dimensiones Alto 30.8 cm Ancho 28 cm	20 litros	1	$ 22.236,00	$ 26.900,00	$ 24.568
7	Gel Refreigerante	Bolsa Gel, Refrigerante 300 Gr con las siguientes medidas 18 cm X 14 cm	Paquete de 300 gramos	1	$ 5.900,00	$ 5.800,00	$ 5.850

8	Pila refrigerante	Pilas de gel refrigerante para conservar cadena de frio, funcional para medicamentos, alimentos, bebidas, etc. Las medidas de las pilas son las siguientes: -10 cm de ancho -17 cm de alto. - Capacidad de 400 ml - Incluye gel	UNIDAD	1	$ 9.900,00	$ 13.950,00	$ 11.925
9	Guantes desechables Talla S	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla M, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 19.600,00	$ 25.200,00	$ 22.400
10	Guantes desechables Talla M	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla M, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 20.475,00	$ 23.650,00	$ 22.063
11	Guantes desechables Talla L	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla L, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 18.600,00	$ 20.700,00	$ 19.650
12	Aguja hipodérmica 23 G X 1	• Aguja hipodérmica 23 G X 1. • Empaque individual, resistente a la manipulación y garantiza las propiedades físicas, esterilidad e integridad del producto. • Envase de PVC transparente. • Estéril, Atoxico, hipoalergénico. • Hecho de Acero Inoxidable grado quirúrgico. • Cuenta con conector Luer lock que garantiza un ajuste seguro. • Con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 10.097,00	$ 15.500,00	$ 12.799
13	Jeringa estéril por 5 ml 21 G X 1 ½ Elaborada en Polipropileno 100% material grado médico	• Jeringa estéril por 5 ml 21 G X 1 ½ en Polipropileno 100% material grado médico; esterilización, no tóxica, está libre de pirógenos y no causa reacciones hemolíticas. • El pistón, fabricado con un elastómero que no provoca reacciones alérgicas. • Pivote de rosca, que asegura la aguja, aguja en acero inoxidable y tapa protectora. • Con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 34.990,00	$ 56.400,00	$ 45.695

14	Tyvek Overol con capucha	• Tyvek Overol con capucha de polietileno de alta densidad. • Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior de la prenda. • Cremallera cubierta por una solapa para mayor protección; • Elástico en la muñeca, tobillos y cintura. • Talla XL.	UNIDAD	1	$ 34.396,00	$ 37.000,00	$ 35.698
15	Tapabocas Termosellados	Tapabocas Termosellados Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% Ajuste nasal de alta calidad Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido Empaque individual. Fecha de vencimiento del producto mínimo 2 años de la entrega del producto.	CAJA X 50	1	$ 15.208,00	$ 12.500,00	$ 13.854
16	Bata quirurgica	Bata Manga Larga tipo cirujano Elaborada en tela SMS de alta calidad, con un lazo en el cuello y puños elásticos Excelente resistencia química y física. Esta bata cubre el tórax, brazos y media pierna tiras de ajuste en cuello y cintura Producto desechable Talla: M Color: Azul Quirúrgico	Paquete por 10	1	$ 34.771,00	$ 33.000,00	$ 33.886
17	Bata quirurgica	Bata Manga Larga tipo cirujano Elaborada en tela SMS de alta calidad, con un lazo en el cuello y puños elásticos Excelente resistencia química y física. Esta bata cubre el tórax, brazos y media pierna tiras de ajuste en cuello y cintura Producto desechable Talla: L Color: Azul Quirúrgico	Paquete por 10	1	$ 49.990,00	$ 55.000,00	$ 52.495
18	Cofias desechables	Borde elástico que no ejerce presión – 100% desechable. – Talla única – Colores: Blanco o Azul	Paquete por 100 uindades	1	$ 21.122,00	$ 20.300,00	$ 20.711
19	Alcohol antiseptico	Liquido transparente, sin turbidez, ni precipitados, incoloro. Alcohol Etílico Impotabilizado 95%. con registro sanitario vigente Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto	Botella 700 ml	1	$ 9.263,00	$ 8.980,00	$ 9.122

20	Toallas De Papel En Z	Toallas De Papel En Z Doble Hoja Natural De 150 Unidades, sin aroma	Paquete por 150	1	$ 8.300,00	$ 11.340,00	$ 9.820
21	Pañuelos de papel	Pañuelos de papel suaves y absorbentes doble hoja, color balnco	Caja X 80	1	$ 9.792,00	$ 10.000,00	$ 9.896
22	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc Bolsas Resellables, Cierre Hemético, De medidas Bolsa 17 cm * 20 cm	Paquete por 100	1	$ 16.900,00	$ 10.388,00	$ 13.644
23	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc Bolsas Resellables, Cierre Hemético, De medidas Bolsa 30 cm * 25 cm	Paquete por 100	1	$ 28.700,00	$ 38.799,00	$ 33.750
24	Agua desmineralizada	Máxima conductividad de 5 µS de 20 litros	Galon x 20 litros	1	$ 54.000,00	$ 34.000,00	$ 44.000
25	Cloruro de potasio KCL	Solución de relleno para elemento de referencia del electrodo, cloruro potásico (KCl), 3 M, con fecha de venciomiento igual o superiro a dos años	Frasco 250 ml	1	$ 81.600,00	$ 71.043,00	$ 76.322
26	Medidor portatil de cloro	Método DPD aprobado por EPA ±0.03 ppm ±3% de precisión en la lectura Resolución de 0.01 ppm Diseñado para trabajar con los reactivos en polvo o liquido Utiliza cubetas de vidrio de 10 ml Apagado automático Garantia por defecto de fabrica por un año y registro sanitario.	Unidad	1	$ 327.990,00	$ 413.990,00	$ 370.990
27	Reactivo de DPD en polvo para la determinación de cloro libre marca	Sobres de reactivo de DPD en polvo para la determinación de cloro libre , Rango de 0,02 a Sin ácido bórico , con fecha de venciomiento igual o superiro a dos años util para el medidor portatil de cloro	Sobres reactivo en polvo Paquete de 100	1	$ 132.900,00	$ 202.900,00	$ 167.900
28	Frasco Lavador con dispensador desenroscable	Frasco Lavador con dispensador desenroscable	Frasco 500 ml	1	$ 21.000,00	$ 19.000,00	$ 20.000
29	Zoorat bloque parafinado	Rodenticida anticoagulante de una sola dosis, en Bloque parafinado de 3 gramos, indicado para usarse en ambientes exteriores o interiores húmedos de dificil colocación o reposición. Aunque no es impermeable, el recubrimiento parafinado ofrece resistencia a la humedad. Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	caneca 10 kilos	1	$ 599.000,00	$ 632.000,00	$ 615.500
30	Solfac EC 050	Insecticida Cyfluthrin 5% Piretroide CATEGORIA TOXICOLOGICA III medianamente toxico. Registro Sanitario. Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	Frasco por 1000 ml	1	$ 280.600,00	$ 257.600,00	$ 269.100
			Valor total de unitarios		$ 2.237.335	$ 2.437.258,80	$ 2.337.297

Ahora bien, teniendo en cuenta que el municipio mediante el **ACUERDO 024 - 2021 ESTATUTO MUNICIPAL**, establece las siguientes estampillas para los procesos:

TASAS / ESTAMPILLAS	BASE GRAVABLE	TARIFA

PRO CULTURA	Valor del contrato	Persona natural 0,5% Persona jurídica 1%
PRO DEPORTE	Valor del contrato	2%
BIENESTAR ADULTO MAYOR	Valor del contrato	2%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	Valor del contrato	2%

Desde la dependencia se realiza un incremento de 7% a cada uno de los ítems para logar tener un precio más acorde al mercado, quedado el valor unitario de cada uno de los ítems de la siguiente manera:

FICHA TÉCNICA INSUMOS					VALOR ESTAMPILLAS
ÍTEM	**BIEN**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR PROMEDIO UNITARIO CON IVA Y ESTAMPILLAS**
1	Termómetro Digital de punzón para alimentos	Termómetro con punzón de lectura digital, Tipo: Digital. - Rango: -50 °C a 300 °C. - Resolución: 0.1 °C. - Selector: °C / °F. - Tamaño: 10.5 x 2.5 x 1.3 cm. - Bulbo inoxidable: 3/16" x 3". - Protector portátil de colgar. - Alimentación: 1 "LR44" (incluida). --Resistente al agua	Unidad	1	$ 45.896
2	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol A (BPA Con garantia por defecto de fabrica •Alto (cm) 21 •Ancho (cm) 27 •Largo (cm)21	4,5 litros	1	$ 79.608
3	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol A (BPA) - Con garantia por defecto de fabrica •Ancho : 21.5 cm •Alto : 28.5 cm •Largo : 27 cm	10 litros	1	$ 103.683
4	Nevera termica portatil	Nevera termica portátil insulada, de polipropileno, con tapa y a manija externa para fácil transporte. - No retiene olores. - Libre de Bisfenol - Con garantia por defecto de fabrica •Ancho : 31 cm •Alto : 31 cm •Largo : 41 cm	22 litros	1	$ 147.553

5	Nevera de Icopor	Nevera De Icopor De 10 Lt Con Correa Para Sujetar Y Tapa con las siguientes dimensiones Largo: 33 cm Ancho:22.5cm Alto :21 cm	10 litros	1	$ 25.218
6	Nevera de Icopor	Nevera De Icopor De 20 Lt Con Correa Para Sujetar Y Tapa con las siguientes dimensiones Alto 30.8 cm Ancho 28 cm	20 litros	1	$ 26.288
7	Gel Refreigerante	Bolsa Gel, Refrigerante 300 Gr con las siguientes medidas 18 cm X 14 cm	Paquete de 300 gramos	1	$ 6.260
8	Pila refrigerante	Pilas de gel refrigerante para conservar cadena de frio, funcional para medicamentos, alimentos, bebidas, etc. Las medidas de las pilas son las siguientes: -10 cm de ancho -17 cm de alto. - Capacidad de 400 ml - Incluye gel	UNIDAD	1	$ 12.760
9	Guantes desechables Talla S	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla M, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento minimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 23.968
10	Guantes desechables Talla M	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla M, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento minimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 23.607
11	Guantes desechables Talla L	• Guantes desechables para examen en nitrilo • Talla L, sin talco, no estériles, con orillo, color azul, con registro sanitario. • Fecha de vencimiento minimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 21.026
12	Aguja hipodérmica 23 G X 1	• Aguja hipodérmica 23 G X 1. • Empaque individual, resistente a la manipulación y garantiza las propiedades fisicas, esterilidad e integridad del producto. • Envase de PVC transparente. • Estéril, Atoxico, hipoalergénico. • Hecho de Acero Inoxidable grado quirúrgico. • Cuenta con conector Luer lock que garantiza un ajuste seguro. • Con registro sanitario. • Fecha de vencimiento minimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 13.694

13	Jeringa estéril por 5 ml 21 G X 1 ½ Elaborada en Polipropileno 100% material grado médico	• Jeringa estéril por 5 ml 21 G X 1 ½ en Polipropileno 100% material grado médico; esterilización, no tóxica, está libre de pirógenos y no causa reacciones hemolíticas. • El pistón, fabricado con un elastómero que no provoca reacciones alérgicas. • Pivote de rosca, que asegura la aguja, aguja en acero inoxidable y tapa protectora. • Con registro sanitario. • Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	CAJA X 100	1	$ 48.894
14	Tyvek Overol con capucha	• Tyvek Overol con capucha de polietileno de alta densidad. • Costuras externas cosidas para reducir la intrusión de partículas para el interior de la prenda. • Cremallera cubierta por una solapa para mayor protección; • Elástico en la muñeca, tobillos y cintura. • Talla XL.	UNIDAD	1	$ 38.197
15	Tapabocas Termosellados	Tapabocas Termosellados Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% Ajuste nasal de alta calidad Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido Empaque individual. Fecha de vencimiento del producto mínimo 2 años de la entrega del producto.	CAJA X 50	1	$ 14.824
16	Bata quirurgica	Bata Manga Larga tipo cirujano Elaborada en tela SMS de alta calidad, con un lazo en el cuello y puños elásticos Excelente resistencia química y física. Esta bata cubre el tórax, brazos y media pierna tiras de ajuste en cuello y cintura Producto desechable Talla: M Color: Azul Quirúrgico	Paquete por 10	1	$ 36.257

17	Bata quirurgica	Bata Manga Larga tipo cirujano Elaborada en tela SMS de alta calidad, con un lazo en el cuello y puños elásticos Excelente resistencia química y física. Esta bata cubre el tórax, brazos y media pierna tiras de ajuste en cuello y cintura Producto desechable Talla: L Color: Azul Quirúrgico	Paquete por 10	1	$ 56.170
18	Cofias desechables	Borde elástico que no ejerce presión – 100% desechable. – Talla única – Colores: Blanco o Azul	Paquete por 100 uindades	1	$ 22.161
19	Alcohol antiseptico	Liquido transparente, sin turbidez, ni precipitados, incoloro. Alcohol Etílico Impotabilizado 95%. con registro sanitario vigente Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto	Botella 700 ml	1	$ 9.760
20	Toallas De Papel En Z	Toallas De Papel En Z Doble Hoja Natural De 150 Unidades, sin aroma	Paquete por 150	1	$ 10.507
21	Pañuelos de papel	Pañuelos de papel suaves y absorbentes doble hoja, color balnco	Caja X 80	1	$ 10.589
22	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc Bolsas Resellables, Cierre Hemético, De medidas Bolsa 17 cm * 20 cm	Paquete por 100	1	$ 14.599
23	Bolsas ziploc	Bolsas ziploc Bolsas Resellables, Cierre Hemético, De medidas Bolsa 30 cm * 25 cm	Paquete por 100	1	$ 36.112
24	Agua desmineralizada	Máxima conductividad de 5 µS de 20 litros	Galon x 20 litros	1	$ 47.080
25	Cloruro de potasio KCL	Solución de relleno para elemento de referencia del electrodo, cloruro potásico (KCl), 3 M, con fecha de venciomiento igual o superiro a dos años	Frasco 250 ml	1	$ 81.664
26	Medidor portatil de cloro	Método DPD aprobado por EPA ±0.03 ppm ±3% de precisión en la lectura Resolución de 0.01 ppm Diseñado para trabajar con los reactivos en polvo o liquido Utiliza cubetas de vidrio de 10 ml Apagado automático Garantia por defecto de fabrica por un año	Unidad	1	$ 396.959
27	Reactivo de DPD en polvo para la determinación de cloro libre marca	Sobres de reactivo de DPD en polvo para la determinación de cloro libre , Rango de 0,02 a Sin ácido bórico , con fecha de venciomiento igual o superiro a dos años util para el medidor portatil de cloro	Sobres reactivo en polvo Paquete de 100	1	$ 179.653
28	Frasco Lavador con dispensador desenroscable	Frasco Lavador con dispensador desenroscable	Frasco 500 ml	1	$ 21.400

29	Zoorat bloque parafinado	Rodenticida anticoagulante de una sola dosis, en Bloque parafinado de 3 gramos, indicado para usarse en ambientes exteriores o interiores húmedos de difícil colocación o reposición. Aunque no es impermeable, el recubrimiento parafinado ofrece resistencia a la humedad. Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	caneca 10 kilos	1	$ 658.585
30	Solfac EC 050	Insecticida Cyfluthrin 5% Piretroide CATEGORIA TOXICOLOGICA III medianamente toxico. Registro Sanitario. Fecha de vencimiento mínimo 2 años a partir de la entrega del producto.	Frasco por 1000 ml	1	$ 287.937
			Valor total de unitarios		$ 2.500.908

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

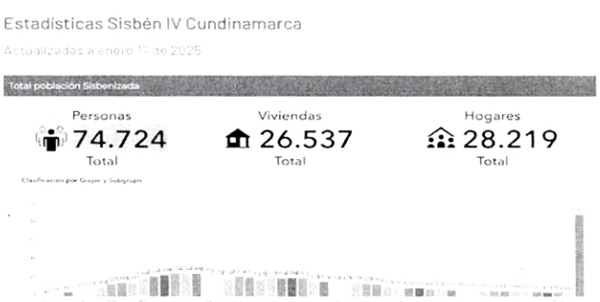
El valor total requerido para la ejecución del objeto contractual, acorde a la ficha establecida a precio unitario es por la suma de hasta **DOS MILLONES QUINIENTOS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.500.908)** Incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones. Ahora bien, la Secretaría de Salud cuenta con disponibilidad presupuestal No. 2025001442 con un recurso por valor de **CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($47.000.000),** es por ello que el presente proceso se realizará a monto agotable con forme a la necesidad de la dependencia y al recurso disponible para el presente proceso.

4.FORMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN CONDICIONES DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL (ART. 2.2.1.2.4.2.16. DECRETO 1860 DE 2021)

Una vez consultadas diversas bases de datos de acceso público de nivel nacional, departamental y local, como son el DANE, www.datos.gov.co , www.sisben.gov.co ; se logró determinar mediante la página del Sisbén, se puede obtener información específica, frente a la población en condición de vulnerabilidad y pobreza extrema.

Con base en o anterior, la Entidad estructuradora del proceso no cuenta con datos propios, por ello dicho análisis del Decreto 1860 del 2021, se basará en los datos suministrados por la página del Sisbén.

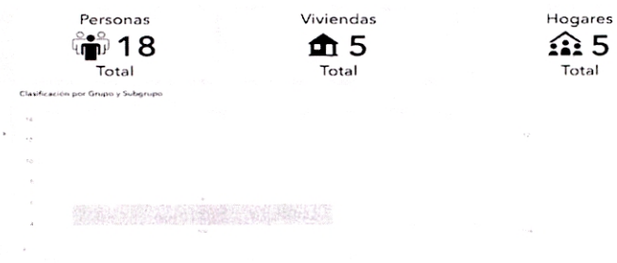
Una vez verificada la base de datos de Funza, este cuenta con una población total de 74.724 personas, de los cuales 2.332 encuentran calificados como personas en condición de pobreza, tan cómo se evidencia a continuación:



A su vez durante la verificación de los datos, se encontró la subdivisión del grupo A, correspondiente a aquella población caracterizada como pobreza extrema, de la siguiente manera:

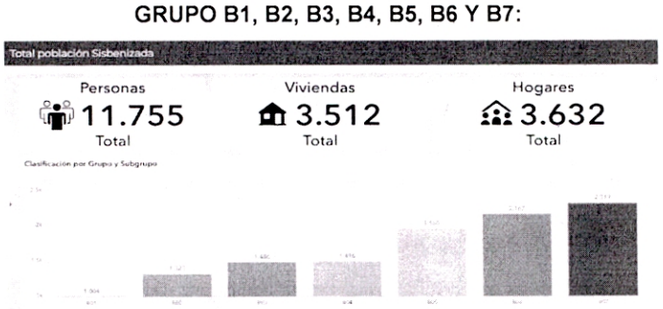
GRUPO A1, A2, A3, A4 Y A5:



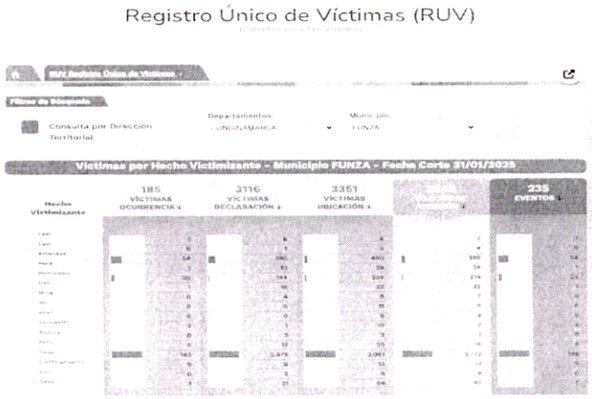




GRUPO B1, B2, B3, B4, B5, B6 Y B7:



Así mismo se revisó la base de datos RUV (Registro Único de Victimas), arrojando el siguiente resultado.
Consulta por Dirección Territorial



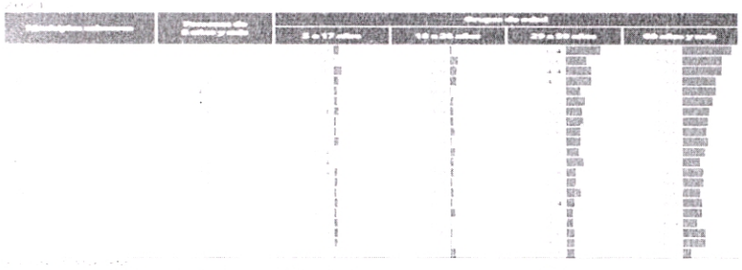


Así mismo se consultó el documento Encuesta Multipropósito Bogotá - Cundinamarca (EM) 2021 del DANE, donde arrojan datos relacionados a la población discapacitada residente en Funza, arrojando el siguiente resultado.

1.4.2.2 Municipios: Personas de 5 años y más con discapacidad

[illegible] municipios de la EM con cobertura urbana fue en la cabecera municipal [illegible] territorial porcentaje más alto de personas con discapacidad entre quienes [illegible] En la cabecera municipal de Funza se identificó la menor proporción de [illegible] (4,3%).

Gráfico 30. Personas de 5 años y más con discapacidad, por grupos de edad (%)
Municipios cabecera



En 2021, en centro poblado y rural disperso de Funza el 4,3% de las personas de 5 años y más eran discapacitadas. Para el área rural de los demás municipios, la proporción fue menor, fluctuando entre 3,3% de personas discapacitadas de 5 años y más en La Calera y Mosquera y el 2,2% en Sopó.

Una vez revisada las bases de datos con las diferentes estadísticas de clasificación de la población Funzana que se encuentran en las categorías de pobreza extrema y personas en condición de vulnerabilidad, se puede concluir que, dentro del municipio de Funza, existe población en condición de protección especial. Sin embargo, por no contar con bases de datos locales y especificas frente a los productores y empresarios, no es posible identificar, si dentro de la población caracterizada, se cuenta con personal que pueda proveer los servicios requeridos para la ejecución del presente objeto contractual.

5. ANEXOS

Cotizaciones	☐	Precio oficial regulado	☐
Catálogos	☐	Análisis costo beneficio	☐
Soporte Página web	X	Preventa.	☐
Contrato (s)	☐		
Otros documentos cuales	☐	Indique	

NORMA L. CARDOZO AGUDELO SECRETARIA DE SALUD APROBÓ	FIRMA
JOAN SEBASTIAN BARÓN ROJAS CONTRATISTA – APOYO JURÍDICO SS REVISÓ	FIRMA
ANDREA CAROLINA ALONSO PROFESIONAL UNIVERSITARIO ELABORÓ	FIRMA