Bucaramanga, 04 de noviembre del 2026

Señores: PROSPERIDAD SOCIAL

Referencia del Proceso: IMC 25 DE 2026

Asunto: Justificación técnica y económica de precios ofertados – Oferta con valores bajos

Cordial saludo,

En atención al requerimiento relacionado con la posible configuración de **precios artificialmente bajos**, y de conformidad con lo dispuesto en la **Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación**, nos permitimos presentar la justificación técnica, financiera y operativa que respalda la oferta presentada por **Fredy Villabona Amorocho – FUMiFUEGOS** dentro del presente proceso contractual.

El valor ofertado corresponde a un precio serio, real y sustentable, definido mediante un análisis integral de los documentos del proceso, incluyendo especificaciones técnicas, condiciones de ejecución, alcance del servicio y obligaciones contractuales, garantizando el cumplimiento total del objeto sin comprometer la calidad, la estabilidad financiera ni la correcta prestación del servicio.
A continuación, se exponen los factores principales que sustentan la viabilidad económica de nuestra propuesta:

1. **Análisis estructurado de costos y rentabilidad contractual**

Nuestra oferta se encuentra soportada en una estructura de costos técnicamente definida, que contempla todos los componentes necesarios para la ejecución del contrato, incluyendo:

- Suministro de materiales y repuestos
- Mano de obra técnica calificada
- Costos operativos y administrativos
- Transporte y logística
- Gastos directos e indirectos
- Imprevistos y utilidad razonable

Se proyecta una rentabilidad adecuada basada en el valor total del contrato, lo cual permite asumir algunos ítems con valores inferiores al promedio del mercado sin afectar la sostenibilidad financiera ni la capacidad de ejecución.

2. Inclusión de cargas tributarias y obligaciones legales

El valor ofertado incorpora de manera integral todos los impuestos, tasas, contribuciones, descuentos y cargas fiscales aplicables, conforme a la normativa vigente y a las exigencias del proceso.

3. Capacidad operativa instalada y optimización de costos

FUMiFUEGOS cuenta con infraestructura operativa propia, maquinaria, herramientas especializadas y equipos técnicos suficientes para ejecutar la totalidad del contrato sin recurrir a subcontratación, lo cual representa una reducción significativa en costos asociados a intermediación o tercerización.
Adicionalmente, contamos con **vehículos propios** destinados exclusivamente al transporte, traslado y protección de equipos extintores, repuestos y demás elementos requeridos, lo cual garantiza eficiencia logística y elimina costos adicionales por contratación externa de transporte.
Nuestra flota incluye camionetas, automóviles y motocicletas que permiten la movilización permanente del personal técnico dentro de la ciudad y zonas cercanas, asegurando cumplimiento oportuno en la ejecución del servicio.

4. Condiciones comerciales favorables y disponibilidad de inventario

El precio ofertado se soporta igualmente en ventajas competitivas internas, tales como:

- Acuerdos comerciales con proveedores directos e importadores
- Descuentos por volumen de compra
- Beneficios financieros por pronto pago
- Disponibilidad de stock suficiente de los elementos requeridos
- Planeación anticipada que reduce tiempos y costos operativos

Estas condiciones permiten ofrecer un precio competitivo sin incurrir en pérdidas ni afectar la calidad del servicio.

5. Experiencia técnica en contratos similares en la región

FUMiFUEGOS cuenta con experiencia comprobada en la ejecución de contratos similares al objeto del presente proceso, desarrollados satisfactoriamente tanto en la ciudad como en municipios cercanos, lo cual respalda nuestra capacidad técnica, operativa y logística para atender las necesidades de la entidad contratante con eficiencia y cumplimiento.

Disponibilidad de soportes

En caso de requerirse una ampliación o verificación adicional, estamos en disposición de presentar documentación soporte como facturas, análisis de costos y estudios internos, garantizando la confidencialidad de la información conforme a nuestras políticas comerciales.

Este oficio cuenta con respaldo contable y financiero, asegurando que la ejecución del contrato no generará riesgos patrimoniales para nuestra empresa ni impactos negativos para la entidad contratante.


OXIGE

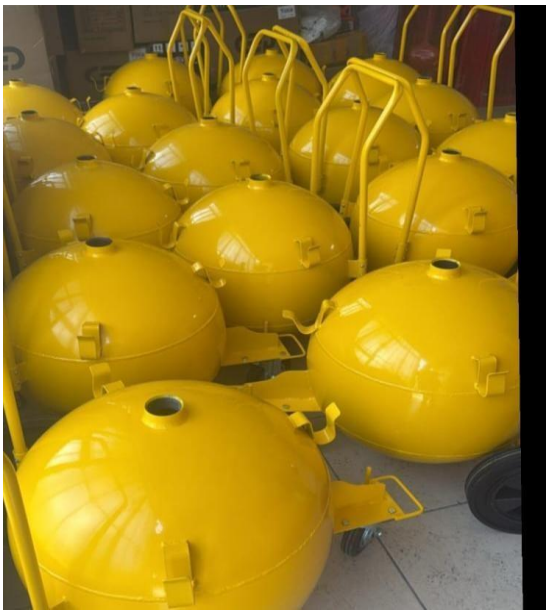

FUMIFUEGOS















FUMiFUEGOS
RECARGA DE EXTINTORES & FUMIGACIÓN

ITEM	DETALLE	VALOR UNITARIO OFERTADO (SIN IVA)	IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO (CON IVA)	COSTO DEL BIEN(Insumos, Equipos y personal)	GASTOS GENERALES	IMPREVISTOS	VALOR DE UTILIDAD	PORCENTAJE(%)
RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES Y ARTICULOS									
1	Extintor ABC de 150 lbs-BOG-MONTEVIDEO BODEGA 1	$ 35,000	$ 6,650	$ 41,650	$ 15,000	$ 1,000	$ 500	$ 18,500	53%
2	Extintor ABC de 150 lbs-C.E EL DORADO -BODEGAS 6 Y 8	$ 35,000	$ 6,650	$ 41,650	$ 15,000	$ 1,000	$ 500	$ 18,500	53%
3	Extintor ABC de 10 libras-C.E EL DORADO -BODEGAS 6 Y 8	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
4	Extintor de ABC de 10 lbs-BOG-MONTEVIDEO BODEGA 1	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
5	Extintor de ABC de 10 lbs-Cundinamarca	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
6	Extintor ABC Multipropósito Polvo Químico Seco de 5 Libras.	$ 4,500	$ 855	$ 5,355	$ 1,200	$ 500	$ 300	$ 2,500	56%
7	Extintor ABC Multipropósito 10 libras.	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
SERVICIO DE RECARGA /PRUEBA HIDROSTÁTICA									
1	Extintor de CO2 de 10 lbs-LETICIA	$ 70,000	NA	$ 70,000	$ 30,000	$ 1,000	$ 500	$ 38,500	55%
2	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-LETICIA	$ 25,000	NA	$ 25,000	$ 10,000	$ 1,000	$ 500	$ 13,500	54%
3	Extintor de CO2 de 10 lbs-MEDELLIN	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
4	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-MEDELLIN	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
5	Extintor de CO2 de 10 lbs-ARAUCA	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
6	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-ARAUCA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
7	Extintor de CO2 de 10 lbs-B/quilla	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
8	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-B/quilla	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
9	Extintor de agua de 2 ½ galones.	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
10	Prueba hidrostática Extintor de agua de 2 ½ galones.	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
11	Extintor de CO2 de 10 lbs-BOG-MONTEVIDEO BODEGA 1	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%
12	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-BOG-MONTEVIDEO BODEGA 1	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
13	Extintor de agua de 2 ½ C.E EL DORADO -BODEGAS 6 Y 8	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 1,500	$ 500	$ 300	$ 2,700	54%

14	Prueba hidrostática Extintor de agua de 2 ½ C.E EL DORADO -BODEGAS 6 Y 8	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
15	Extintor de CO2 de 10 lbs-C.E EL DORADO - BODEGAS 6 Y 8	$ 20,000	$ 3,800	$ 23,800	$ 8,000	$ 500	$ 300	$ 11,200	56%
16	Prueba hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-C.E EL DORADO - BODEGAS 6 Y 8	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
17	Extintor de CO2 de 10 lbs-CARTAGENA	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
18	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-CARTAGENA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
19	Extintor de CO2 de 10 lbs-FLORENCIA	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400	$ 26,000	$ 1,000	$ 500	$ 32,500	54%
20	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-FLORENCIA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
21	Extintor de CO2 de 10 lbs-TUNJA	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 12,000	$ 1,000	$ 500	$ 16,500	55%
22	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-TUNJA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
23	Extintor de CO2 de 10 lbs-MANIZALES	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
24	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-MANIZALES	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
25	Extintor de CO2 de 10 lbs-YOPAL	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400	$ 26,000	$ 1,000	$ 500	$ 32,500	54%
26	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-YOPAL	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
27	Extintor de CO2 de 10 lbs-POPAYÁN	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 30,000	$ 1,000	$ 500	$ 38,500	55%
28	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-POPAYÁN	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
29	Extintor de CO2 de 10 lbs-VALLEDUPAR	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
30	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-VALLEDUPAR	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
31	Extintor de CO2 de 10 lbs-QUIBDÓ	$ 80,000	$ 15,200	$ 95,200	$ 35,000	$ 1,000	$ 500	$ 43,500	54%
32	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-QUIBDÓ	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
33	Extintor de CO2 de 10 lbs-MONTERIA	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 30,000	$ 1,000	$ 500	$ 38,500	55%
34	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-MONTERÍA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
35	Extintor de CO2 de 10 lbs-PUERTO INIRIDA	$ 80,000	$ 15,200	$ 95,200	$ 35,000	$ 1,000	$ 500	$ 43,500	54%
36	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-PUERTO INÍRIDA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
37	Extintor de CO2 de 10 lbs-SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400	$ 26,000	$ 1,000	$ 500	$ 32,500	54%
38	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
39	Extintor de CO2 de 10 lbs-NEIVA	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
40	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-NEIVA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%

41	Extintor de CO2 de 10 lbs-RIOHACHA	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
42	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-RIOHACHA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
43	Extintor de CO2 de 10 lbs-SANTA MARTA	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
44	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-SANTA MARTA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
45	Extintor de CO2 de 10 lbs-B/MEJA	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
46	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-B/MEJA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
47	Extintor de CO2 de 10 lbs-VILLAVICENCIO	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
48	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-VILLAVICENCIO	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
49	Extintor de CO2 de 10 lbs-PASTO	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 30,000	$ 1,000	$ 500	$ 38,500	55%
50	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-PASTO	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
51	Extintor de CO2 de 10 lbs-CÚCUTA	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 22,000	$ 1,000	$ 500	$ 26,500	53%
52	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-CÚCUTA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
53	Extintor de CO2 de 10 lbs-MOCOA	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400	$ 26,000	$ 1,000	$ 500	$ 32,500	54%
54	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-MOCOA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
55	Extintor de CO2 de 10 lbs-ARMENIA	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
56	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-ARMENIA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
57	Extintor de CO2 de 10 lbs-PEREIRA	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
58	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-PEREIRA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
59	Extintor de CO2 de 10 lbs-SAN ANDRES	$ 110,000	NA	$ 110,000	$ 48,000	$ 1,000	$ 500	$ 60,500	55%
60	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-SAN ANDRES	$ 25,000	NA	$ 25,000	$ 10,000	$ 1,000	$ 500	$ 13,500	54%
61	Extintor de CO2 de 10 lbs-BUCARAMANGA	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 12,000	$ 1,000	$ 500	$ 16,500	55%
62	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-BUCARAMANGA	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
63	Extintor de CO2 de 10 lbs-SINCELEJO	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
64	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-SINCELEJO	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
65	Extintor de CO2 de 10 lbs-IBAGUE	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%
66	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-IBAGUE	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
67	Extintor de CO2 de 10 lbs-APARTADO	$ 110,000	$ 20,900	$ 130,900	$ 50,000	$ 1,000	$ 500	$ 58,500	53%
68	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-APARTADO	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
69	Extintor de CO2 de 10 lbs-CALI	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 16,000	$ 1,000	$ 500	$ 22,500	56%

70	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-CALI	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
71	Extintor de CO2 de 10 lbs-MITÚ	$ 80,000	$ 15,200	$ 95,200	$ 35,000	$ 1,000	$ 500	$ 43,500	54%
72	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-MITU	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
73	Extintor de CO2 de 10 lbs-Pto CARREŃO	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 30,000	$ 1,000	$ 500	$ 38,500	55%
74	Prueba Hidrostática Extintor de CO2 de 10 lbs-Pto CARREŃO	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 11,000	$ 500	$ 300	$ 13,200	53%
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CO2 DE 10 LIBRAS, CON SOPORTE Y SEÑALIZACIÓN									
85	Compra de equipos CO2 de 10 libras con soporte	$ 240,000	$ 45,600	$ 285,600	$ 140,000	$ 2,000	$ 1,000	$ 97,000	40%
86	Compra de señalización del extintor	$ 2,000	$ 380	$ 2,380	$ 500	$ 300	$ 200	$ 1,000	50%

FUMiFUEGOS
RECARGA DE EXTINTORES & FUMIGACIÓN

Cordialmente,

FREDY VILLABONA AMOROCHO
CALLE 10 #24-37 LA UNIVERSIDAD
318 443 7379
FUMIFUEGOS@GMAIL.COM

Bogotá, 26 de enero de 2026

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

Nos permitimos certificar que los productos químicos suministrados a la empresa **FUMIFUEGOS** utilizados en el proceso de recarga y mantenimiento de extintores, cumplen con las normas técnicas nacionales e internacionales **NTC 3808**, **NTC 2885** y **NFPA 10**, aplicables para el servicio solicitado.

Los productos entregados y utilizados son los siguientes:

Producto	Descripción / Uso	Cumplimiento Normativo
Sulfato de Amonio $(NH_4)_2SO_4$	Agente extintor empleado en polvo químico seco tipo ABC	Cumple con NTC 2885 y NFPA 10
Dióxido de Carbono (CO_2)	Agente extintor para equipos tipo CO_2	Cumple con NTC 3808 y NFPA 10
Accesorios de equipos portátiles contra incendios	Anillos de verificación, amarres, pasadores, calcomanías.	Cumple con NTC 3808 y NFPA 10

Cada uno de los productos mencionados cumple con los requisitos de pureza, calidad y seguridad exigidos por las normas anteriormente citadas, y han sido fabricados bajo procesos controlados y certificados.

Se expide la presente certificación a solicitud de **FUMIFUEGOS**, para ser presentada ante la entidad contratante como respaldo del cumplimiento normativo en los productos utilizados.

Atentamente,



Andrés Felipe Palacio Restrepo
R. Legal
300 2124446

COMERCIALIZADORA NITROGASES

COMERCIALIZADORA NITROGASES SAS
NIT 901025453-1

FECHA 04-02-2026
CLIENTE: FREDY AMOROCHO VILLABONA
DIRECCION: CALLE 10 24 37
TELEFONO. 3184437379
CIUDAD: BOGOTA

Estimados

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa **COMERCIALIZADORA NITROGASES SAS NIT 901025453-1** tiene relaciones comerciales con el señor **FREDY AMOROCHO VILLABONA C.C 91514504** hace 1 año suministrando el co2 nitrógeno agamiz argón y todo lo relacionado con gases industriales, manejando precios especiales por ser pago de contado y alta cantidad en la recarga de los cilindros.
Constancia que se expide a los 04 días del mes de febrero 2026

Atentamente,

Carlos Ramirez

Carlos Alberto Ramírez Gómez
Gerente
Tel 3124585557-3222439710