

---

ORDEN DE SERVICIO BAJO EL ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS • ODC-DCS-031 • VERSIÓN 1**ORDEN DE SERVICIO No. 4700209233  
BAJO EL CONTRATO MARCO NO. 8000007931**

Entre los suscritos:

- 1. OLEODUCTO DE COLOMBIA S.A.**, sociedad legalmente establecida en Colombia, domiciliada en Bogotá D.C., constituida por Escritura Pública No. 2542 de la Notaría 32 de Bogotá del 10 de julio de 1989, inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá bajo el No. 272491, con Matrícula Mercantil No. 00381639 y NIT. 800.068.713-8, representada por OLEODUCTO DE LOS LLANOS ORIENTALES, S.A. sucursal de una sociedad constituida conforme a las leyes de Panamá, establecida en Colombia mediante escritura pública número 81 del 23 de enero de 2008, otorgada ante la Notaría 43 de Bogotá D.C., domiciliada en la ciudad de Bogotá D.C., identificada con el N.I.T. 900.203.441-1, representada **LILIANA PAOLA GRONDONA ZARANTE** quien actúa en su calidad de Representante Legal para Fines de Contratación y Abastecimiento de Bienes y Servicios tal como consta en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá (en adelante la “Compañía”);
- 2. ZH INGENIEROS S.A.S.**, sociedad constituida conforme a las leyes de la República de Colombia, mediante documento privado del 4 de abril de 2008, inscrito en el registros mercantil el 8 de abril de 2009, domiciliada en la ciudad de Bogotá D.C., identificada con el N.I.T. 900.210.398-1, tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá (en adelante el “Contratista”, y conjuntamente con la Compañía, las “Partes” o cada una por separado una “Parte”), representada de manera mancomunada en esta orden de servicio por **MAURICIO ALEJANDRO HERNÁNDEZ ZAMBRANO**, mayor de edad, identificado como aparece al pie de su firma, quien actúa en su calidad de Representante Legal Principal, y **GUIOVANNI ARMANDO BERMUDEZ PEREIRA**, mayor de edad, identificado como aparece al pie de su firma, quien actúa en su calidad de Representante Legal Principal, debidamente facultado para la firma de la presente orden de servicio.

Hacen constar por el presente documento que han celebrado la presente Orden de Servicio (en adelante el “Orden de Servicio”), previas las siguientes:

**CONSIDERACIONES**

1. Que las Partes celebraron el 28 de enero de 2022 el Contrato Marco No. 8000007931 (en adelante el “Contrato de Adhesión”), que hace parte integral de la presente Orden de Servicio.
2. Para todos los efectos de la presente Orden de Servicio, se tendrán en cuenta las definiciones previstas en el Contrato de Adhesión.
3. Que la Compañía requiere contratar las obras de mantenimiento y adecuaciones para el aseguramiento de la integridad de tanques de almacenamiento para la infraestructura de transporte de hidrocarburos, bajo estándar API 653 en la Terminal Coveñas.
4. De conformidad con lo previsto en la Sección 2.02 (k) del Contrato de Adhesión, las Partes establecieron que la Compañía celebraría Órdenes de Servicio con el Contratista por medio de las cuales se establecería cuál sería el alcance de las Actividades que la Compañía requiere, el plazo, el valor estimado y en general las condiciones de modo, tiempo y lugar en las que el Contratista se

---

**ORDEN DE SERVICIO BAJO EL ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS • ODC-DCS-031 • VERSIÓN 1**

obligaría a realizar las Actividades, de tal forma que las Órdenes de Servicio estarían regidas por su propio clausulado y por lo previsto en el Contrato de Adhesión.

5. Los términos utilizados en mayúsculas en esta Orden de Servicio tendrán el significado asignado a ellos en el Contrato de Adhesión.

Con fundamento en los anteriores considerandos, las Partes acuerdan que su relación contractual se regirá de manera especial por lo previsto en las siguientes:

## **CLÁUSULAS**

### **Clausula 1. Objeto**

- El Contratista, de manera oportuna y diligente, en forma independiente, con personal propio destinado a la ejecución de la presente Orden de Servicio, obrando con plena autonomía administrativa, técnica, directiva y financiera, así como asumiendo los riesgos propios de su operación, se obliga a favor de la Compañía a ejecutar las obras de mantenimiento y adecuaciones para el aseguramiento de la integridad de tanques de almacenamiento para la infraestructura de transporte de hidrocarburos, bajo estándar API 653 en la Terminal Coveñas, bajo el Contrato de Adhesión (en adelante los “Servicios”), para lograr el aseguramiento de las actividades a ejecutar de acuerdo con las especificaciones y las cantidades medidas y verificadas en campo, acorde al informe API del tanque 502, y los requerimientos de ingeniería y adicionalmente las obras civiles requeridas para realizar el concreto parcial en zonas del terreno del dique del tanque.
- El alcance del objeto de la presente Orden de Servicio es sin limitarse, el siguiente:
  - (I) El cambio de las 8 cámaras de espuma debido al deterioro por corrosión que presentan las cámaras de espuma existentes.
  - (II) Cambio de las uniones flexibles existentes que presentan deterioro, requeridas para el conexionado electrónico de los motores de los agitadores, switches de nivel e instrumentos del tanque.
  - (III) Movilización- desmovilización de Frack-Tank.
  - (IV) Adlquiler Frank-Tank.
  - (V) Suministro, transporte e instalación de válvulas cuyo peso sea mayor a 500 Kg hasta 3000 kg (incluye el suministro de empaques y espárragos con sus respectivo torqueo y prueba hidrostática).
  - (VI) Suministro, transporte e instalación de cámaras de espuma de 4”.
  - (VII) Retiro capa de asfalto sobre pestaña o piso de dique de espesor de máximo 20 cms.
  - (VIII) Suministro, transporte, corte, doblado y colocación de geomembrana HDPE de 30 mil.
  - (IX) Suministro e instalación de acople flexible NEMA7 de diámetro menor a 2” y longitud de 4”, 6”, 8”, 10”, 12”, 15”, 18”, 21”, 24”, 27, 30”, 33” o 36”.
  - (X) Suministro y transporte de calbe del sistema de detección lineal de calor LHD sobre el techo flotante del tanque (Protectorwire PHSC-356-EPC Linear Heat Detector Wire)

### **Clausula 2. Valor de la Orden De Servicio**

#### **Sección 2.01 - Valor de la Orden de Servicio**

---

**ORDEN DE SERVICIO BAJO EL ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS • ODC-DCS-031 • VERSIÓN 1**

- El valor de esta Orden de Servicio es indeterminado, pero determinable. El valor final de la misma corresponderá a la multiplicación de las Cantidades Reales por sus respectivas Tarifas, pactadas en el Contrato de Adhesión.
- Sin perjuicio de lo anterior, el valor estimado de esta Orden de Servicio corresponderá a la suma de COP \$2.983.061.786 más el I.V.A. legalmente aplicable, que corresponde a la multiplicación de las Cantidades Estimadas por sus respectivas Tarifas pactadas en el Contrato de Adhesión.
- Dado que las eventuales Actividades serían producto de los requerimientos que en función de sus necesidades formule la Compañía, no es posible determinar una cantidad precisa de Actividades. Por lo anterior, la Compañía no se compromete a contratar un número de Actividades mínimas o determinadas durante la vigencia de esta Orden de Servicio.
- En caso en que el valor final de la Orden de Servicio sea menor al valor estimado, no habrá lugar a compensaciones o reconocimientos a favor del Contratista y a cargo de la Compañía.

**Sección 2.02 - Ajustes al Valor de la Orden de Servicio**

- Las Tarifas pactadas para las Cantidades Estimadas y contenidos en el Contrato de Adhesión, serán ajustados una vez se cumpla el año de ejecución, con base en el índice de precios al consumidor (IPC), del año inmediatamente anterior.
- La Compañía se reserva el derecho de eliminar cualquier componente, unidad o ítem de las Actividades y sus respectivas cantidades. El Contratista manifiesta y declara que, con la firma de la presente Orden de Servicio, renuncia a iniciar reclamaciones o a interponer demandas en contra de la Compañía por estos hechos.

**Sección 2.03 - Cambios**

- Durante la ejecución de la Orden de Servicio las Partes, de común acuerdo, podrán ajustar o modificar la misma mediante la emisión de Otrosíes.
- Los Otrosíes serán suscritos por los representantes legales de las Partes o un representante debidamente facultado para ellos. Los Otrosíes deberán incluir las razones por las cuales se realizan las modificaciones en cada caso y deberán ser soportadas con la documentación que justifiquen cada cambio.
- El Contratista tiene la obligación de enviar los Otrosíes al Corredor de Seguros de la Compañía para actualizar las pólizas de seguro establecidas en la presente Orden de Servicios.
- El Contratista ejercerá sus mejores esfuerzos para minimizar cualquier retraso potencial en la ejecución de la presente Orden de Servicio y/o incrementos potenciales en el valor estimado de la presente Orden de Servicio.
- No habrá lugar a suscribir Otrosíes cuando:
  - ✓ El Contratista no ejerza sus mejores esfuerzos para minimizar retrasos en la ejecución de la presente Orden de Servicio y/o incrementos en el valor estimado del mismo.

---

ORDEN DE SERVICIO BAJO EL ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS • ODC-DCS-031 • VERSIÓN 1

---

- ✓ El Contratista no notifique a la Compañía dentro de los 5 días hábiles siguientes a la fecha en que el Contratista conoce o ha debido conocer la circunstancia que constituye un cambio.
- ✓ Las circunstancias que dieron lugar al cambio hayan sido causadas total o parcialmente por la acción, inacción, error y/u omisión del Contratista, o cualquier subcontratista.
- ✓ Exista un retraso en el cumplimiento de la ejecución de la presente Orden de Servicio atribuible al Contratista o a cualquier subcontratista.
- Las Tarifas, así como los demás elementos de la presente Orden de Servicio solamente podrán modificarse mediante un otrosí suscrito por los representantes legales de las Partes.

**Clausula 3. Plazo**

- El término de duración de la presente Orden de Servicio será por 46 días contados a partir de la fecha del Acta de Inicio de la presente Orden de Servicio.

**Clausula 4. Garantías****Sección 4.01 - Seguros**

- La Compañía se constituirá como tomador, asegurado y beneficiario de las pólizas descritas en el literal (i) siguiente, a efectos de constituir al Contratista como afianzado de la presente Orden de Servicio; y la Compañía se constituirá como asegurados en la póliza de responsabilidad civil extracontractual indicada en el literal (ii) indicado más adelante de la presente Orden de Servicio:
  - ✓ **Póliza de Cumplimiento:** la cual deberá contener los siguientes amparos:
    - Cumplimiento, por el 15 % del valor estimado en la presente Orden de Servicio, con una vigencia igual a la duración de esta y sus prórrogas, de haberlas.
    - Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, por el quince por ciento 10% del valor estimado en la presente Orden de Servicio, con una vigencia igual a la duración de esta, sus prórrogas y por 3 años más.
    - Calidad del bien: por el 5% del valor estimado de la presente Orden de Servicio, con una vigencia de 2 años contados a partir del acta de entrega de los bienes suministrados, montados e instalados
    - Calidad del Servicio, por el 15% del valor estimado de la presente Orden de Servicio, con una vigencia de 1 año contado a partir del acta de entrega

**Sección 4.02 - Retención en Garantía**

- El Contratista autoriza expresamente a la Compañía para que descunte el 5% del valor de cada factura, para efectos de consignarlos en un encargo fiduciario a nombre del Contratista. Este encargo fiduciario constituye un fondo de garantía de cumplimiento de todas las obligaciones que contrae el Contratista en virtud del presente Contrato, el cual será manejado



ORDEN DE SERVICIO BAJO EL ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS • ODC-DCS-031 • VERSIÓN 1

a través de una fiduciaria legamente establecida en Colombia, vigilada por la Superintendencia Financiera de Colombia. Al I.V.A. no se le aplicará retención para la constitución del fondo de garantía, siempre y cuando éste sea discriminado en las facturas.

- El encargo en garantía que se constituye como un fondo de garantía de la presente Orden de Servicio, deberá tramitarse de conformidad con lo previsto en el Contrato de Adhesión.

Clausula 5. Documentos Contractuales

El Contratista cumplirá las obligaciones previstas en la presente Orden de Servicio, de conformidad con el Contrato de Adhesión y con los términos y condiciones establecidos en y los siguientes documentos, los cuales forman parte integrante de la presente Orden de Servicio:

- Cuadro de Ofrecimiento Económico (Anexo 1).

Para constancia se firma en 2 ejemplares de un mismo tenor y valor en Bogotá D.C., a los 26 días del mes de octubre de 2023.

Por la Compañía:

DocuSigned by:  
Liliana Grondona  
7E611DCE70F24ED...

**LILIANA PAOLA GRONDONA ZARANTE**  
C.C. No. 53.068.055  
Representante Legal para Fines de  
Contratación y Abastecimiento de Bienes y  
Servicios

DS  
ÉDA

DS  
SDTE

Por el Contratista:

DocuSigned by:  
Mauricio Alejandro Hernandez  
4F1FA3F035ED4D5...

**MAURICIO ALEJANDRO  
HERNÁNDEZ ZAMBRANO**  
C.C. No. 79.709.764  
Representante Legal

DocuSigned by:  
Guiovan Armand Bermudez  
205444B870CD4C5...

**GUIOVANNI ARMANDO BERMÚDEZ  
PEREIRA**  
C.C. 79.720.827  
Representante Legal

CONTROL DE ACTUALIZACIONES

| VERSIÓN | DESCRIPCIÓN  | FECHA      |
|---------|--|------------|
| 1       | Creación del documento por homologación del formato del prestador del servicio para ODC. | 13/01/2022 |