

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:	TECNA I.C.E S. A
-----------------------	------------------

No. de contrato / Orden de Servicio	<b>3021312/ 3037100</b>
-------------------------------------	-----------------------------



### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:** Servicio de inspección y diagnóstico del estado mecánico y de corrosión de equipo estático (tanques, tuberías y vasijas) en facilidades de producción de la gerencia de operaciones de desarrollo y producción Castilla GDT

**Descripción general de actividades:** Comprende las siguientes actividades.

- Soporte y gestión en integridad.
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de tuberías, tanques de almacenamiento y tratamiento, atornillados o soldados, metálicos o no metálicos, vasijas o separadores de diferentes rangos de capacidad;
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de hornos y calderas;
  - Inspecciones certificadas de tanques, líneas y vasijas a presión y torres de intervención a pozos.
  - Inspección visual, ensayos no destructivos como calibración de espesores por ultrasonido, inspección mediante flujo electromagnético, radiografías, termografías, ondas guiadas, corrientes de Eddy, RFT o IRIS; inspección con baroscopio, dureza, replicas metalográficas, inspección por medio de partículas magnéticas, tintas penetrantes, toma de datos GPS; inspección con drones
  - Evaluación de recubrimientos en: tuberías, tanques, vasijas y estructuras.
  - Inspección de tanques con emisión acústica;
  - Evaluación del estado mecánico y de corrosión de torres de reacondicionamiento de pozos.
  - Monitoreo de corrosión interna en plantas, estaciones, líneas de flujo, de transferencia y ductos; análisis de cationes y aniones en aguas de producción, recolección y análisis fisicoquímico general de aguas y gases de producción para el monitoreo y control de corrosión mediante cromatografía y tubos detectores y suministro y evaluación de cupones de corrosión de baja y alta presión por medios gravimétricos.
  - Monitoreo de corrosión externa en plantas, estaciones, líneas de flujo, de transferencia y ductos; análisis y valoración de la agresividad de suelos, levantamiento topográfico, evaluación geotécnica del derecho de vía de tuberías, recorrido de reconocimiento de interferencias electromagnéticas, estudio de interferencias electromagnéticas, identificación positiva de material; inspección, diagnóstico, mantenimiento y/o reparación de URPC y estaciones de pruebas, suministro e instalación de conectores power feed, toma de potencial, inspección mediante CIS, DCVG o PCM; diseño de obras de estabilización y/o mitigación geotecnia, levantamientos batimétricos, evaluación estructural de puentes para cruces de tubería
- Y todas aquellas actividades requeridas para la implementación del programa de Gestión de Integridad de Equipo Estático para la VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO Y PRODUCCION DE ECOPETROL S.A.

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

**Tiempo de ejecución:** 365 días calendario o hasta el 31 de diciembre de 2021 / De acuerdo con orden de servicio vigente.

**Fecha estimada de inicio:** 15 de enero de 2021

**Ubicación de los trabajos:** Castilla la nueva - Meta

---

**Canales de atención del contratista**

**Administrador TECNA ICE S.A.  
contrato VRO**

**Yesid Peñate Zuñiga**  
Yesid.penate@tecna-ice.com

**Coordinador de compras TECNA I.C.E S.A.**

William Suarez Riaño  
compras@tecna-ice.com

**Administrador de Ecopetrol**

Jhon Jairo Melo Ovalle

**Interventor de Ecopetrol**

Rigoberto Patiño

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	Dotación y elementos de protección personal	Unidad <span style="color: red;">prenda</span>	30 / <span style="color: red;">año</span>	0	30	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado. -Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee) - Cédula de representante legal - RUT - Certificación ISO 9001 (si posee) - Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee) - Certificación ISO 14001 (si posee) - RUC (si posee)  Deberá suministrar dotación bajo estándar de ECOPETROL y elementos de protección personal de acuerdo a GHS-P-007 PROCEDIMIENTO SOBRE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP DE ECOPETROL  Deberá suministrar ficha técnica del EPP que se desee adquirir.			
	Ferretería	Unidad	De acuerdo al requerimiento de la operación	0	De acuerdo al requerimiento de la operación	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado. -Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee) - Cédula de representante legal - RUT - Certificación ISO 9001 (si posee) - Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee) - Certificación ISO 14001 (si posee) - RUC (si posee)  Deberá suministrar Herramientas menores, materiales de construcción, varios			

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	Combustible	Galón	500 / mes	0	500	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> </ul>			
	Suministro de agua potable para hidratación	Unidad (Bolsa de agua por cm3)	1012/ mes	0	1012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> <li>- Resolución INVIMA de registro sanitario para fabricar y venta de agua potable tratada.</li> <li>- Informe de análisis de laboratorio emitido por el laboratorio de Salud Pública del Meta.</li> <li>- Análisis microbiológico por agua vendida</li> </ul>			
	Centro de entrenamiento para trabajo en alturas	Persona	4	0	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- RUC (si posee)</li> <li>- Licencia en Salud Ocupacional del centro de entrenamiento.</li> <li>- Licencia en salud ocupacional del Entrenador de trabajo en alturas.</li> <li>- Certificado como entrenador de trabajo seguro en alturas.</li> <li>- Autorización del ministerio de trabajo en cumplimiento a la resolución 1178 de 2017.</li> <li>- Permiso de funcionamiento de la IPS</li> <li>- Suministrar modelo del concepto de aptitud</li> <li>- Oferta con descripción de los exámenes que realiza</li> <li>- diagnóstico de salud por grupo de personas evaluadas</li> </ul>			
	Entrenamiento en manejo defensivo	Persona	4	0	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>- Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> <li>- Resolución de habilitación por el Ministerio de Transporte.</li> <li>- Hoja de vida y diploma(s) que acrediten la competencia del capacitador.</li> </ul>			
	Disposición de residuos	Kg / mes	12	0	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>- Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> <li>- Licencia Ambiental vigente</li> <li>- Cumplir con el decreto 1609 de 2002 - Transporte de Mercancía Peligrosa</li> <li>- Documentos Legales vigentes del vehículo (Soat, Póliza todo riesgo, Póliza de responsabilidad contractual y extracontractual, Revisión técnico mecánica y de gases)</li> <li>- Informe de cantidades y certificación de disposición final</li> </ul>			
	Alquiler de vehículos	Vehículo	1	6 Vehículos propios TECNA ICE	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> <li>- Certificado de habilitación como empresa para el transporte de personal en modalidad de servicio público.</li> <li>- Documentación completa de vehículo (s) que incluya tarjeta de propiedad, soat, póliza todo riesgo, póliza de responsabilidad civil contractual y extracontractual, revisión técnico mecánica, ultimo mantenimiento efectuado que incluya motor, dirección, frenos, luces, etc.</li> <li>- Inspección pre operacional del vehículo conforme formato de TECNA ICE y de ECP para aprobación del mismo. Si algún ítem no se cumple ha de ser corregido por propietario del vehículo y revisado nuevamente por TECNA ICE</li> </ul> <p>Actividad económica de RENTING registrada ante cámara y comercio y RUT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tarjetas de propiedad a nombre de la empresa.</li> <li>- - cumplimiento de la normatividad legal</li> </ul>			

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						para el servicio solicitado.		
	Análisis físicoquímicos de muestras de suelo, aguas y cromatografías de Gas	Muestras	35/mes	0	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> </ul>		
	vivienda	casa	1 / mes	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> </ul> <p>Alquiler de vivienda con mínimo 4 habitaciones y 3 baños independientes, sala comedor y cocina, con bodega o parqueadero</p>		
	Alimentación almuerzo	Por persona	30 /Día			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.</li> <li>-Certificado de Existencia y Representación Legal. (Si posee)</li> <li>- Cédula de representante legal</li> <li>- RUT</li> <li>- Certificación ISO 9001 (si posee)</li> </ul>		

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee)</li> <li>- Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>- RUC (si posee)</li> </ul> <p style="color: red;">(Esta se requerirá una vez la emergencia presentada por el SARS. COVID -19 lo permita)</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	Pago por factura a 30 días.
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	Radicación de facturación por medio digital a través de correo electrónico
<b>Proceso de radicación</b>	Radicación Digital (correo habilitado " <a href="mailto:radicacion@tecna-ice.com">radicacion@tecna-ice.com</a> ")
<b>Contacto para facturación</b>	William Suarez – Coordinador de Compras- 3154586068 – <a href="mailto:compras@tecna-ice.com">compras@tecna-ice.com</a> Viviana Medina – Asistente Administrativa- 3153450979 <a href="mailto:viviana.medina@tecna-ice.com">viviana.medina@tecna-ice.com</a>

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	15 de Enero de 2021
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	17:00
<b>Entrega de propuestas</b>	Atreves de correo electrónico con el brochure de la empresa que oferta y/o envió en físico en sobre sellado a nombre de William Suarez Oficinas Bogotá carrera 32# 22b – 66. Carrera 10# 11 – 24 barrio Villa chico
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	William Suarez – Coordinador de compras <a href="mailto:compras@tecna-ice.com">compras@tecna-ice.com</a> 3154586068

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### OBSERVACIONES

*“La información acá publicada, fue suministrada por TECNA I.C.E S.A. bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.*

*“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por TECNA I.C.E. S.A. y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”*