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

No. de contrato / Orden de Servicio 3021312/ 3037084



#### 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 y desarrollo y producción chichimene GCH

<b>Descripción general de actividades:</b> 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".

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

Fecha estimada de inicio: 15 de enero de 2021

Ubicación de los trabajos: Acacias/Chichimene/Guamal - Meta

Canales de atención del contratista:

Administrador de Ecopetrol Jhon Jairo Melo Ovalle Interventor de Ecopetrol Yudi Alexandra Palma

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

"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".

		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 / prenda	50 / año	0	50	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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.	DISTRIBUCIONES Y SUMINISTROS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA VIAL Y AMARILLA DE PARTES Y NARANJO ACELAS NELSON	900410994 -1, 900985118 -1 Y 91214777-	ACACIAS
	Ferretería	Unidad	De acuerdo al requerimi ento de la operación	0		- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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	NARANJO ACELAS	91214777-	ACACIAS

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

Combustible	Galón	600 / mes	0	600	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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)	BIG PASS SAS (TICKED CARD) EN CONVENIO CON EDS PRIMAX CANAGUARO	800.112.21 4-2	ACACIAS
Suministro de agua potable para hidratación	Unidad (Bolsa de agua por cm3)	1012/ mes	0	1012	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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) - Resolución INVIMA de registro sanitario para fabricar y venta de agua potable tratada Informe de análisis de laboratorio emitido por el laboratorio de Salud Pública del Meta Análisis microbiológico por agua vendida	NESTOR DELGADO	86067398- 7	ACACIAS
Exámenes Ocupacionales	Persona	De acuerdo al ingreso de personal	0	De acuer do al ingres o de perso nal	<ul> <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>	EQUIPO INTERDICIPLINAR IO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD	900491 982-8	ACACIAS

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

					<ul> <li>Certificación ISO 14001 (si posee)</li> <li>RUC (si posee)</li> <li>Licencia en salud ocupacional del centro medico</li> <li>Licencia en salud ocupacional del personal Médico.</li> <li>Licencia en salud ocupacional de quien emite el diagnostico</li> <li>Certificado de calibración de los equipos empleados para la realización de los exámenes ocupacionales.</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>			
Centro de entrenamiento para trabajo en alturas	Persona	8	0	8	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) - Licencia en Salud Ocupacional del centro de entrenamiento Licencia en salud ocupacional del Entrenador de trabajo en alturas Certificado como entrenador de trabajo seguro en alturas Autorización del ministerio de trabajo en cumplimiento a la resolución 1178 de 2017.		901454495 -9	VILLAVICENCIO
Entrenamiento en manejo defensivo	Persona	8	0	8	Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmado.	FORMANDO CONDUCTORES SAS	900822855 -2	ACACIAS

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

					-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) - Resolución de habilitación por el Ministerio de Transporte Hoja de vida y diploma(s) que acrediten la competencia del capacitador.			
Disposición de residuos	Kg / mes	12	0	12	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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) - Licencia Ambiental vigente - Cumplir con el decreto 1609 de 2002 - Transporte de Mercancía Peligrosa - Documentos Legales vigentes del vehículo (Soat, Póliza todo riesgo, Póliza de responsabilidad contractual y extracontractual, Revisión técnico mecánica y de gases) - Informe de cantidades y certificación de disposición final	TRANSPORTES BCS SAS	900464554 -4	CASTILLA LA NUEVA
Alquiler de equipos de inspección, servicio radiográfico	Por día y/o equipo	De acuerdo a requerimi ento	0	do a reque rimien	<ul> <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> </ul>	ITT ACACIAS, ALQUILERES & SERVICIOS DEL LLANO SAS	901241927 -4 Y 901371351 -1	ACACIAS

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

					- RUT - Certificación ISO 9001 (si posee) - Certificación OSHAS 18001 o ISO 45001 (si posee) - Certificación ISO 14001 (si posee) - RUC (si posee)			
Alquiler de vehículos	Vehículo	1	7 Vehículos propios TECNA ICE	1	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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) - Certificación ISO 14001 (si posee) - Certificación ISO 14001 (si posee) - Certificado de habilitación como empresa para el transporte de personal en modalidad de servicio público 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 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 - Actividad económica de RENTING registrada ante cámara y comercio y RUT tarjetas de propiedad a nombre de la empresa cumplimiento de la normatividad legal para el servicio solicitado.	SERVICIOS YEVIMAQUINAS, ESPECIALES DAZASHA SAS Y TRANSPUBADI SAS	900402180 -8, 900876056 -6 Y 800080323 -8	ACACIAS Y CHICHIMENE
Análisis fisicoquímicos de	Muestras	70/mes	0	70	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y	N/A	N/A	N/A

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

muestras de suelo, aguas y cromatografías de Gas					firmadoCertificado 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) - Certificación ISO 14001 (si posee) - RUC (si posee)			
Alimentación. Almuerzos	Por persona	23 /Día	0	22	- Formato registro de proveedores TI-R-030 debidamente diligenciado en PDF sellado y firmadoCertificado 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) - RUC (si posee) (Esta se requerirá una vez la emergencia presentada por el SARS. COVID -19 lo permita)	N/A	N/A	N/A

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

	CONDICIONES COMERCIALES										
Condiciones de pago	Pago por factura a 30 días.										
Lugar de radicación de facturas	Radicación de facturación por medio digital a través de correo electrónico										
Proceso de radicación	Radicación Digital (correo habilitado " radicacion@tecna-ice.com "										
Contacto para facturación	William Suarez - Coordinador de Compras- 3154586068 - compras@tecna-ice.com Viviana Medina - Asistente Administrativa- 3153450979 viviana.medina@tecna-ice.com										

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES								
Fecha de recibo	15 de Enero de 2021							
Hora límite de recibo de propuestas	17:00							
Entrega de propuestas	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. Calle 12 # 31-22 Barrio Nutivara							
Contacto para entrega de propuestas	William Suarez – Coordinador de compras <a href="mailto:compras@tecna-ice.com">compras@tecna-ice.com</a> 3154586068							

#### **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".

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS								

"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".