

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
		Página 1 de 12
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

N° de Cotización	INV. 5000003732
Persona de Contacto:	Isabel Rioja
Correo Electrónico	Isabel.rioja@ypfbtransporte.com.bo
Teléfono:	3566000 Int. 6323
Modalidad de Presentación de Propuesta:	Plataforma ERP https://www.gastransboliviano.com.bo

PARTE I – CONDICIONES GENERALES DE LA INVITACIÓN

1. OBJETO

A través de la presente Invitación a Cotizar, GAS TRANSBOLIVIANO S.A. invita a empresas y personas habilitadas en su Base de Datos a la presentación de una oferta para la provisión de los servicios señalados en su requerimiento.

- i. El presente documento y los anexos que formen parte de éste contienen los términos y condiciones a los cuales está sujeto el proceso de cotización y el documento contractual emergente de la **Orden de Servicio**.
- ii. Los servicios ofertados deberán ajustarse a las especificaciones y alcances descritos en este requerimiento.
- iii. Las cotizaciones deben consignar, clara e inequívocamente los siguientes puntos:
 - Precio:
 - Plazo de entrega del servicio:
- iv. Debe adjuntarse toda la información técnica necesaria para la correcta y completa evaluación de las propuestas.
- v. Toda Oferta/Propuesta deberá estar plenamente identificada, y deberá además adjuntar toda la información necesaria.

2. VALIDEZ DE LA OFERTA

La Propuesta deberá tener una validez no menor a **sesenta (60)** días calendario, desde la fecha fijada para la entrega de las Propuestas.

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. podrá solicitar por escrito la extensión del período de validez de las Propuestas.

3. INSPECCIÓN PREVIA

En caso que en los Términos de Referencia se establezca la inspección previa del lugar y el entorno donde se realizarán los servicios o la obra, ésta es de carácter obligatorio para todos los potenciales proponentes, siendo causal de descalificación de su Oferta/Propuesta, la inasistencia a la misma.

4. PRINCIPIOS DE CONDUCTA

La actuación de las empresas invitadas debe regirse, irrestricta y permanentemente, por todos y cada uno de los principios éticos insertos en el Código de Conducta de GAS TRANSBOLIVIANO S.A., el mismo que se encuentra publicado en la página web: www.gastransboliviano.com.bo, y adjunto al presente requerimiento. Consecuentemente, debe notarse que una eventual infracción a estos principios implicará la automática exclusión del infractor y su oferta.

5. CONFIDENCIALIDAD

La información generada durante el Proceso de Contratación, hasta su formalización contractual, tiene carácter confidencial, salvo los usos específicos y necesarios para llevar adelante el Proceso de Contratación y entre los destinatarios que forman parte del mismo.

El personal de la Gerencia de Contrataciones asignado a cada Proceso de Contratación, es el único autorizado para mantener contacto con los Oferentes/Proponentes una vez iniciado el Proceso de Contratación y para canalizar las consultas, que deberán ser coordinadas con la Unidad Solicitante y/o las Gerencias de Soporte necesarias para atender éstas.

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

El incumplimiento a esta determinación otorgará a GAS TRANSBOLIVIANO S.A. la facultad de considerar la descalificación del proponente o, en su defecto, la resolución del Contrato, Orden de Servicio emitida, preservando GAS TRANSBOLIVIANO S.A. el derecho de demandar al infractor y los a que resultaren, sea por dolo o culpa, co-participes materiales y/o intelectuales del daño ocasionado.

6. SUJECIÓN A LOS TÉRMINOS FIJADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO

En adición a lo anotado, se deja establecido que la sola presentación de una propuesta en atención al presente requerimiento implicará el sometimiento del proponente a todas las disposiciones, condiciones y especificaciones contenidas en este documento y sus apéndices, sin necesidad de declaración expresa alguna.

Por tanto, GAS TRANSBOLIVIANO S.A. considera que el proponente, al presentar una oferta en atención a la Invitación a Cotizar, lo hace con pleno conocimiento y absoluta conformidad de las especificaciones administrativas y técnicas, y que - en este marco - su oferta cubre todas las especificaciones establecidas para los servicios cotizados, así como las previsiones necesarias para su transporte y disposición en el lugar a ser determinado para su entrega.

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. rechazará todo reclamo o pretensión de cobro adicional emergente de un supuesto desconocimiento o error relacionado con la naturaleza y/o las condiciones de lo requerido.

7. CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES PARA LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS

Es obligación de los proponentes cerciorarse de la naturaleza del requerimiento particular realizado por GAS TRANSBOLIVIANO S.A. a objeto de considerar todos los aspectos generales y particulares que puedan de alguna manera afectar la provisión o el costo de los servicios a ser ofertados.

8. CONTACTO AUTORIZADO

Durante el período que dure el proceso concerniente a la Invitación a Cotizar, los proponentes únicamente podrán contactarse con el analista/especialista responsable de la Gerencia de Contrataciones de YPFB TRANSPORTE S.A., a quien podrán dirigirse vía correo electrónico.

El nombre y correo electrónico del analista/especialista para el presente proceso y quien es la única persona de contacto, se encuentra detallado en el encabezado de la presente Invitación a Cotizar.

9. ACLARACIONES Y ENMIENDAS

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. podrá, sea en atención a una solicitud expresa de alguno de los proponentes o por iniciativa propia, emitir circulares aclaratorias y/o modificatorias de la información técnica y/o administrativa proporcionada en el marco de este proceso (reduciendo o incluso eliminando uno o más de los ítems requeridos).

Estas circulares serán proporcionadas por escrito, vía correo electrónico, WEB y plataforma ERP a todos los proponentes, sin identificar en su caso al proponente que efectuó la consulta, y hasta antes de la fecha de presentación de Ofertas. Cabe señalar que los proponentes deberán efectuar las consultas de aclaración por escrito y dirigirlas en todos los casos al analista/especialista asignado por la Gerencia de Contrataciones de YPFB TRANSPORTE S.A.

Bajo ninguna circunstancia se aceptarán solicitudes verbales de aclaración, ni contactos efectuados de un modo distinto al aquí especificado, dejándose establecido que el incumplimiento a esta disposición originará la inmediata descalificación de la empresa infractora.

10. ERRORES Y OMISIONES SUBSANABLES

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. a su solo juicio y sin necesidad de justificación alguna, podrá solicitar a cualquier proponente que rectifique o complete contenidos en su oferta con la única condición de que los mismos no incidan sobre aspectos sustanciales de la misma, sean accidentales, accesorios o de forma y no afecten ni la legalidad ni la solvencia de la Propuesta. Se deja sentado que todo proponente acepta que la decisión de GAS TRANSBOLIVIANO S.A. sobre cuáles pueden considerarse como errores subsanables será vinculante para todos y cada uno de los proponentes sin derecho a reclamo alguno posterior.

11. CANCELACIÓN DE ÍTEMS

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. podrá, en cualquier momento, antes o después de la apertura técnica y económica, o el caso que corresponda, y sin por ello invalidar el proceso, cancelar del mismo, uno o más de los ítems de cotización

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

insertos en el sitio de presentación de la oferta económica, para lo que bastará la comunicación de su decisión por escrito.

12. DECLARATORIA DESIERTA

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. declarará desierta la presente convocatoria y notificará a los Proponentes, cuando corresponda, si se produce alguna de las cinco situaciones siguientes:

- Cuando no se hubiera recibido propuesta alguna.
- Si la o las propuestas no hubieran cumplido con los requisitos de la Invitación a Cotizar y/o sus anexos.
- Cuando la (s) propuesta (s) económica (s) supere (n) el 10% del Precio Referencial.
- Cuando la (s) propuesta (s) económica (s) exceda(n) el Precio Referencial, y esté dentro del margen del 10% y no se pueda certificar/validar el presupuesto adicional.
- Cuando el proponente adjudicado incumpla la presentación de documentos o desista de formalizar la Contratación, siempre que no existan otras propuestas que cumpla con los requisitos establecidos dentro del mismo Proceso de Contratación.

13. CANCELACIÓN, SUSPENSIÓN O ANULACIÓN DEL PROCESO

GAS TRANSBOLIVIANO S.A., sin necesidad de expresar explicación o justificativo alguno, podrá cancelar, suspender o anular la presente convocatoria hasta antes de la emisión del Contrato respectivo. Al respecto, los proponentes reconocen que el hecho de cancelar, suspender o anular esta convocatoria no implicará ninguna responsabilidad legal, económica, ni de ninguna otra índole para GAS TRANSBOLIVIANO S.A.

14. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La propuesta deberá ser elaborada en idioma español, y subida en plataforma ERP, tanto la oferta técnica como la oferta económica y sus anexos.

Los montos establecidos en la Propuesta económica deberán contemplar todos y cada uno de los componentes o factores necesarios para la oportuna y completa provisión de los bienes, servicios o la ejecución de obra requeridos, encontrándose incluidos en ellos todos los conceptos, incluyendo, pero sin limitarse a costos directos e indirectos, previsiones, impuestos, tasas, tributos, contribuciones, utilidades, requisitos de bioseguridad y otros aplicables.

Tributación: Los Proponentes deberán calcular los precios cotizados en el entendido que los mismos comprenden todos los tributos (impuestos, cargas, o contribuciones especiales), gravámenes, aranceles y todo otro concepto (en Bolivia o en el exterior del país) necesarios para proveer el bien/ servicio o ejecutar la obra a favor de GAS TRANSBOLIVIANO S.A. en los términos del presente proceso. Por tanto, todos los costos originados por las incidencias fiscales mencionadas en este párrafo deberán estar incluidos en el precio ofertado.

15. INHABILITACIÓN DE PROPUESTAS

15.1. Los proponentes deben considerar que sus ofertas/propuestas serán inhabilitadas cuando el proponente incurra en las siguientes causales:

- 15.1.1. Si la propuesta fuese presentada en un lugar, sitio o plataforma diferente al establecido en la presente Invitación a Cotizar.
- 15.1.2. Si la Propuesta se encuentre sujeta a cualquier condición o contiene desviaciones a los términos y condiciones fijados en la presente Invitación a Cotizar, siempre que las mismas no hayan sido aceptadas mediante Enmienda emitida antes de la presentación de propuestas.
- 15.1.3. Cuando el proponente presente dos o más alternativas, a menos que la presente Invitación a Cotizar se establezcan de manera expresa la posibilidad de presentar dichas alternativas.
- 15.1.4. Inasistencia del proponente a la inspección previa, en caso de establecerse en la presente Invitación a Cotizar
- 15.1.5. Cuando el proponente ofrezca la provisión parcial de bienes y/o servicios requeridos y ello no esté permitido en esta Invitación a Cotizar
- 15.1.6. Cuando, durante el proceso de evaluación, no se reciban en los plazos comunicados las aclaraciones solicitadas.
- 15.1.7. Cuando existan contactos efectuados de un modo distinto al especificado en la presente Invitación a Cotizar (ver punto 8 de las Condiciones Generales de la Invitación)
- 15.1.8. Cuando exista evidencia razonable a juicio de GTB de que el proponente ha incumplido el compromiso de confidencialidad implícito en su participación en el presente proceso.
- 15.1.9. Cuando el proponente incurriera en prácticas fraudulentas.
- 15.1.10. Cuando la propuesta no sea presentada de acuerdo a lo requerido en la presente Invitación a Cotizar.

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

16. PROCESO DE SELECCIÓN DE LA OFERTA GANADORA

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. seleccionará la oferta que dé cumplimiento a los términos y condiciones establecidos en la matriz de evaluación técnica, la(s) propuesta(s) con el precio evaluado más bajo y la forma de adjudicación total o parcial mencionada en los Términos de Referencia de la Invitación a Cotizar, al momento del envío de la invitación.

Nótese que la relación contractual que vincula a GAS TRANSBOLIVIANO S.A. con la empresa adjudicataria tiene como objeto la provisión de los servicios cotizados y ofertados bajo las especificaciones, descripciones, términos, condiciones y plazos establecidos en el Invitación a Cotizar y el Contrato a emitirse; documentos que de forma integral acreditan los antecedentes y términos contractuales entre partes.

Consecuentemente, las empresas invitadas deberán considerar que la remisión de una cotización en atención a la presente Invitación a Cotizar implicará tácitamente, en todos los casos, la conformidad del proponente con estos términos y condiciones.

En este marco, los proponentes aceptan que la relación contractual entre la empresa o proveedor seleccionado y GAS TRANSBOLIVIANO S.A. se perfeccionará con la sola aceptación de ésta última, y que esta aceptación se comunicará en la forma de un Contrato/Orden de Servicio.

17. RÉGIMEN DE MULTAS

- 17.1 En caso de que el Contratista no concluyera los Servicios comprometidos en el plazo previsto en la Orden de Servicio, o que incumpla en cualquier condición establecida en la Orden de Servicio que no sea atendida en un plazo otorgado por GAS TRANSBOLIVIANO S.A. ante una intimación escrita, GAS TRANSBOLIVIANO S.A. podrá imponer por día de retraso, una multa progresiva computable sobre el monto remanente del servicio retrasado o que reste por entregar, correspondiente al 0,15% (cero coma quince por ciento) hasta alcanzar el máximo del 5% (cinco por ciento), porcentaje a partir del cual la multa será del 0,30% (cero coma treinta por ciento) hasta un máximo del 10% (diez por ciento) del monto total de la Orden de Servicio. El alcanzar este límite máximo podrá dar lugar a la resolución por incumplimiento de la Orden de Servicio por parte de GAS TRANSBOLIVIANO S.A. Se deja establecido que el resarcimiento convencional al que se refiere la presente estipulación está referido y relacionado únicamente a la demora en el cumplimiento de las obligaciones asumidas por el Contratista.
- 17.2 Lo anotado precedentemente no podrá considerarse como la estipulación de un resarcimiento convencional o una cláusula penal y por tanto, cualquier monto emergente de la aplicación de la presente cláusula no configura el límite de la responsabilidad del Contratista, salvándose los derechos de GAS TRANSBOLIVIANO S.A. a solicitar y obtener pago por los daños y perjuicios que pudieran corresponder y otros conceptos que fueran aplicables.
- 17.3 Las partes convienen que, por el importe de las multas y/o cualquier otro cargo que proceda formular al contratista, se le cursará la correspondiente Nota de Débito, quedando GAS TRANSBOLIVIANO S.A. facultada para afectar y deducir el monto de la misma de cualquier crédito a su favor que el Contratista tuviera con ella o llegare a tener. En el supuesto que el contratista no tuviera acreencias a su favor, deberá cancelar lo adeudado dentro de los 10 (diez) días de recibida la Nota de Débito. Para tal efecto, la liquidación de multas realizada por GAS TRANSBOLIVIANO S.A. en el que se detalle el plazo de incumplimiento, constituirá una obligación líquida, exigible y de plazo vencido el onceavo día calendario de haberse recibido la Nota de Débito.

PARTE II – CONDICIONES ADMINISTRATIVAS

1. CONDICIONES ADMINISTRATIVAS

- ✓ **Lugar de entrega del servicio:** De acuerdo a Términos de Referencia
- ✓ **Documento contractual:** Orden de Servicio
- ✓ **Plazo de Entrega del Servicio:** 550 días calendario a partir del 01/07/2023
- ✓ **Modalidad de Adjudicación:** Por el total
- ✓ **Método de Selección:** Cumplimiento de aspectos técnicos y precio evaluado más bajo.

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
		Página 5 de 12
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

2. REUNIÓN DE ACLARACIONES

No aplica.

3. VISITA DE INSPECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

No aplica.

4. DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA PROPUESTA

Declaración jurada del proponente: Deberá ser firmada por su representante legal y cargada en la plataforma ERP junto a su propuesta técnica.

5. FORMA DE PRESENTACIÓN

La Propuesta deberá ser cargada en la **Plataforma ERP de YPFB TRANSPORTE S.A.**

- ✓ El Proponente deberá subir una carpeta que incluya los documentos administrativos y la propuesta técnica.
- ✓ Se deberá tabular los precios unitarios de su propuesta en el sitio asignado en el ERP, y cuando se requiera, adjuntar en PDF su planilla de cotización.

6. INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

PLAZO, HORA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS: Los proveedores interesados deberán presentar sus ofertas hasta la hora, día y lugar indicado señalados a continuación:

- a) Las empresas interesadas deberán cargar a la Plataforma ERP su propuesta Técnica y Económica hasta **las 14:00 horas del día jueves 11 de mayo de 2023.**
- b) Los proponentes deberán ofertar su mejor alternativa de precios para la provisión de servicios o ejecución de obra, para lo cual **deberán ingresar sus precios en el campo de oferta económica “Posiciones” disponible en el ERP.** Asimismo, si se solicita, **deberán anexar en el campo “Notas y Anexos”** la Planilla de oferta económica.



- c) La Oferta económica deberá ser presentada en **bolivianos**.

Si GAS TRANSBOLIVIANO S.A. estimara conveniente conceder prórrogas al plazo establecido, comunicará las mismas a todos los proponentes interesados, la fecha y hora de presentación serán aquellas que al efecto se anoten en estas comunicaciones.

7. DOCUMENTOS A PRESENTAR EN CASO DE ADJUDICACIÓN

El proponente adjudicado y para firma del Contrato u Orden de Servicio deberá presentar el Certificado de Registro como **Proveedor Regular** de YPFB TRANSPORTE S.A., en caso de no contar con el Certificado de Registro, para gestionar dicho certificado, deberá presentar en forma digital la siguiente documentación:

REQUISITOS SEGÚN TIPO DE PROVEEDORES

EMPRESAS UNIPERSONALES

1. Formulario FA.020 indicando los datos de su empresa, Razón Social, NIT, Dirección, Teléfonos, Correos, etc., firmado y sellado por el representante legal de la empresa en el campo “Solicitante”.
2. Formulario FA.023 firmado y sellado por el representante legal de la empresa. Usar un formulario FA.023R1 para una cuenta bancaria a registrar.

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

3. Encabezado del extracto bancario o Certificación del banco de la Cuenta bancaria registrada en el formulario FA.023.
4. Lista de Bienes y/o Servicios que comercializa. Además, si tiene alguna exclusividad o representación de Marca o Servicio debe presentar la certificación.
5. Número de Identificación Tributaria (NIT de Exhibición).
6. Certificación Electrónico del NIT – Actualizado a la fecha.
7. Certificado de Actualización de Matricula de Comercio.
8. Documento de Identidad a Color del Representante.
En caso de contar con Representante legal:
9. Certificado de Tradición comercial de Poderes.
10. Testimonio de Poder del Representante Legal

EMPRESAS EN SOCIEDADES COMERCIALES (LTDA, SRL, SA, ETC.)

1. Formulario FA.020 indicando los datos de su empresa, Razón Social, NIT, Dirección, Teléfonos, Correos, etc., firmado y sellado por el representante legal de la empresa en el campo “Solicitante”.
2. Formulario FA.023 firmado y sellado por el representante legal de la empresa. Usar un formulario FA.023 para una cuenta bancaria a registrar.
3. Encabezado del extracto bancario o Certificación del banco de la Cuenta bancaria registrada en el formulario FA.023.
4. Lista de Bienes y/o Servicios que comercializa. Además, si tiene alguna exclusividad o representación de Marca o Servicio debe presentar la certificación.
5. Número de Identificación Tributaria (NIT de Exhibición).
6. Certificación Electrónico del NIT – Actualizado a la fecha.
7. Correo o Link de acceso para la verificación de la Copia digital de todos los documentos cursantes en la carpeta emitido por SEPREC (Trámite N° 56).
8. Copia digital del Certificado de tradición comercial de todos los documentos registrados en la carpeta emitido por SEPREC (Trámite N° 55) (puede ser reemplazado por un Certificado de Tradición Comercial de la Constitución más un Certificado de Tradición Comercial de Poderes).
9. Documento de Identidad a Color del o los Representantes.

SOCIEDADES CIVILES

1. Formulario FA.020 indicando los datos de su empresa, Razón Social, NIT, Dirección, Teléfonos, Correos, etc., firmado y sellado por el representante legal de la empresa en el campo “Solicitante”.
2. Formulario FA.023 firmado y sellado por el representante legal de la empresa. Usar un formulario FA.023 para una cuenta bancaria a registrar.
3. Encabezado del extracto bancario o Certificación del banco de la Cuenta bancaria registrada en el formulario FA.023.
4. Lista de Bienes y/o Servicios que comercializa. Además, si tiene alguna exclusividad o representación de Marca o Servicio debe presentar la certificación.
5. Número de Identificación Tributaria (NIT de Exhibición).
6. Certificación Electrónico del NIT – Actualizado a la fecha.
7. Documento de Identidad a Color del Representante Legal;
8. Testimonio de Constitución de la Sociedad;
9. Poder del Representante legal.

PROFESIONALES INDEPENDIENTES Y/O CUENTAPROPISTAS

1. Formulario FA.020 indicando los datos de su empresa, Razón Social, NIT, Dirección, Teléfonos, Correos, etc., firmado y sellado por el representante legal de la empresa en el campo “Solicitante”;
2. Formulario FA.023 firmado y sellado por el representante legal de la empresa. Usar un formulario FA.023 para una cuenta bancaria a registrar;
3. Encabezado del extracto bancario o Certificación del banco de la Cuenta bancaria registrada en el formulario FA.023;
4. Número de Identificación Tributaria (NIT de Exhibición);
5. Certificación Electrónico del NIT – Actualizado a la fecha;
6. Documento de Identidad a Color del Profesional y/o Contratista;

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

7. Detalle o C.V. de Servicios ofertados.

EMPRESAS EXTRANJERAS

1. Formulario FA.026 (firmado y sellado por el Representante Legal de la empresa);
2. Formulario FA.025 (firmado y sellado por el Representante Legal de la empresa);
3. Documento que certifique la cuenta bancaria registrada en el formulario FA.025, emitido por el Banco;
4. Copia digital del Certificado que acredite la existencia legal y funcionamiento actual de la empresa en su país de origen;
5. Copia digital del Certificado de Inscripción de Contribuyentes Tributarios;
6. Copia digital del documento de constitución de la sociedad, estatutos, “articles of incorporation, articles of association” o equivalentes que permita verificar la conformidad societaria;
7. Copia digital del documento de mandato emitido ante autoridad notarial o equivalente en el país de origen, sea: Carta poder, Poder, certificación o documento equivalente del representante legal;
8. Copia digital del Documento de identidad y pasaporte del representante legal;
9. Certificado de representación de marca o servicio, si aplica, indicando si es o no exclusiva.

Nota: Únicamente, en caso de adjudicación de un proceso de contratación, será requerida la presentación de los documentos referidos a:

- Copia digital del Certificado que acredite la existencia legal y funcionamiento actual de la empresa en su país de origen;
- Copia digital del Certificado de Inscripción de Contribuyentes Tributarios;
- Copia digital del documento de constitución de la sociedad, estatutos, “articles of incorporation, articles of association” o equivalentes que permita verificar la conformidad societaria;

debidamente apostillados o autenticados ante el consulado boliviano en el país de su emisión y por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Estado Plurinacional de Bolivia, en original. En este caso, la documentación tendrá validez de un año desde su emisión.

8. SEGUROS

No aplica, remitirse al Anexo 7 Cláusula de Indemnidad GTB.

9. GARANTÍAS

No aplica

10. DECLARACIÓN JURADA DEL PROPONENTE

Anexo 6, a presentar en propuesta técnica. Deberá ser firmada por su representante legal y subida en plataforma ERP junto a su propuesta técnica.

11. FORMA DE PAGO

Pago mensual por uso.

12. ANEXOS

Forman parte de la invitación los siguientes documentos:

- **Anexo 1** Código de Conducta de GAS TRANSBOLIVIANO S.A./ Política de desarrollo sostenible
- **Anexo 2** Manual del contratista
- **Anexo 3** Modelo de Contrato (no aplica)
- **Anexo 4** Planilla para la Propuesta Económica
- **Anexo 5** Matriz de Evaluación Técnica
- **Anexo 6** Declaración Jurada del proponente
- **Anexo 7** Cláusula de Indemnidad

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

PARTE III

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A.”

1. OBJETIVO DE LA INVITACIÓN

El presente pliego tiene por objetivo definir las actividades que se realizarán para el monitoreo de la flota de vehículos de GTB S.A., el mismo que consistirá en un seguimiento satelital de cada vehículo a través de un programa implementado sobre una plataforma georreferenciada del tipo Google Earth o similar. El programa deberá permitir al usuario (GTB S.A.), hacer un seguimiento en tiempo real (on line) de los vehículos de GTB S.A., además el programa y/o plataforma deberá generar reportes instantáneos, diarios, semanales, mensuales, y cuando sea necesario los mismos podrán ser bajados de la plataforma y/o programa directamente por el usuario o en su defecto a requerimiento de GTB S.A hacia el contratista.

La empresa que se adjudique la licitación deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos instalados en la flota de vehículos de GTB S.A., así mismo deberá contar con la provisión necesaria de repuestos y/o servicio post-venta.

2. ALCANCE

La contratista que se adjudique la licitación deberá proveer a GTB S.A:

- Equipos de rastreo satelital georreferenciados en una plataforma del tipo Google o similar en calidad de alquiler
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos instalados en los respectivos vehículos de propiedad de la compañía.
- Instalación de los equipos en talleres de Santa Cruz de la Sierra ya sea en los Talleres de YPFB Transportes o en los Talleres del oferente.
- Instalación de equipos en un plazo no mayor a un mes a partir de la comunicación de la adjudicación del contrato.
- Todos los vehículos de GTB en un total de 50 unidades motorizadas deben tener el servicio de monitoreo satelital.
- Proveer 70 chip de encendido de vehículo con la aplicación de la plataforma a utilizar la empresa ganadora
- El contrato tendrá una vigencia desde el 01 de julio del 2023 hasta el 31 de diciembre del 2024 (18 meses).

2.3 SERVICIOS REQUERIDOS

La contratista que se adjudique la licitación deberá proveer:

Instalación de los equipos y monitoreo satelital de vehículos.

- Instalación del equipo bajo modalidad de alquiler
- Mantenimiento preventivo y correctivo en base operativa Santa cruz en los talleres de YPFB Transportes o de la empresa oferente ganadora del servicio.
- Tener disponible un contacto de emergencia 24/7 para realizar solicitud de atenciones en casos de emergencia durante algún viaje de alguna unidad motorizada
- Elaborar programas de mantenimiento preventivo de equipos (de acuerdo al cronograma definido, con cargo y cuenta de la empresa que se adjudique el servicio).
- Llevar el histórico de los mantenimientos de los equipos instalados en los vehículos (sistema de órdenes de trabajo)
- Aviso en línea de desconexión de batería o de equipo de rastreo.
- Fuente de energía de respaldo para casos de desconexión de batería (autonomía de funcionamiento mínimo de 8 horas).
- Equipo con Capacidad de almacenamiento de eventos de un mínimo de 40 días (vehículos fuera de cobertura)

Plataforma de monitoreo satelital de vehículos debe cumplir lo siguiente:

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

- Servicio realiza rutogramas (georrefrenciamiento de rutas) vinculados con servicio de planificación de viajes de GTB.
- Servicio de análisis de índices de conducción (Frenadas bruscas, excesos de velocidad, conducción prolongada, conducción fuera de horario, conexión y desconexión de 4x4, conexión y desconexión de cinturones de seguridad).
- Servicio de monitoreo debe ser visible en dispositivo de telefonía móvil como por ejemplo aplicación telegram o similar
- Servicio de envío de alertas en línea por faltas hacia dispositivos móviles y correo electrónico.
- Servicio envía partes diarios/semanales/mensuales consolidados con resumen de faltas a correo electrónico.
- Servicio realiza reconstrucción de accidentes en línea (datos preliminares) a demanda.
- Servicio de localización y seguimiento de la unidad en línea.
- Servicio de seguimiento, visualización de eventos en Google Earth o similar en tiempo real (en línea) de los vehículos (ubicación, conductor, velocidades, rutas y eventos de conducción).
- Bloqueo de vehículo en caso de activación por personal no autorizado.
- Cobertura Nacional de localización y toma de datos.
- Contador de tiempo el cual desactiva alarma audible en caso de quedarse prendido por más de 30 seg.
- La creación de subcuentas para realizar seguimientos personalizados por área.
- Personalizar filtros para reportes según requerimiento.
- La exportación de datos a planillas de Excel, Word o PDF.
- Sensor de impactos en las tres dimensiones X, Y, Z (con la generación inmediata de reportes en plataforma con aviso ya sea por mail u otro tipo de avisos directo al usuario responsable definido por GTB S.A.).
- Alarmas preventivas y punitivas para excesos de velocidad (60-80 Km/hr).
- No encendido de vehículo cuando conductor no pasa llave magnética por identificador de conductor (Corte de corriente y de combustible)
- Dispositivo o botón de pánico para avisos inmediatos en caso de contingencias.
- Dispositivo para desactivación de identificador (para casos de pérdidas de llaves o averías del mismo).
- Instalación de una pre-alarma (voz pregrabada) para conducción continua por más de dos horas.
- Sensor para detección de excesos de velocidad en curvas con perfil superior a los 45 grados, Sensor para detección de frenadas bruscas equivalentes a 3 G y/o dispositivo físico de medición 3D (desaceleración real), sensor para exceso de velocidad en curvas con pendientes mayores a 30°
- Sensor de activación de doble tracción (4H, 4L).
- Encendido de luces (luz media y baja) automático.
- Sistema de reconstrucción de accidentes con datos reales tomados en campo y datos del sistema de monitoreo.
- Control total de funcionalidades del equipo de monitoreo satelital del vehículo desde la plataforma de monitoreo (Bloqueo y activación de motor, cambio de límites de velocidad por zonas, activación y desactivación de alarmas sonoras, etc.)

Registros Entregables

- Identificación de conductor.
- Reporte por activación de dispositivo para desactivar identificador de conductor.
- Índices de desempeño conductivo; conducción fuera de horario, conducción prolongada, velocidades, frenadas brusca, excesos de velocidad en curva, (formato en Excel).
- Información Inmediata (Rango de fecha, hora, bloqueo de motor y el tipo de evento)
- Constancia de porcentaje de información entregada mensualmente (mínimo 90%)
- Gráficas de los índices de desempeño de conducción vehicular.
- Kilómetros recorridos por vehículo, conductor y área.
- Detalle de Rastros, ubicación y paradas.
- Presentación automática de planillas por vehículo, conductor o área (formato definido por GTB).

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

- Georreferenciamiento de rutas normalmente transitadas por personal de GTB S.A. instalada en plataforma de seguimiento de eventos (colegios, cruce de ferrocarriles, pueblos, etc.) Instalación de una alarma sonora que notifique cuando se ingresa y sale de zona poblada (60 km/hr) así como de zona abierta (80 Km/hr) y/o alertas sonoras y visual(Led) de proximidad y salidas de áreas urbanas y proximidad a riesgos.
- Señal de alarma audible (50 Db) cuando el conductor no esté utilizando el cinturón de seguridad.
- La plataforma debe ser compatible con la intranet de GTB S.A y otros programas de seguridad informática de la información.

Registros administrativos regulado y de seguridad informática

La empresa de rastreo debe tener seguridad informática implementada, con mayor importancia:

- Los servicios que prestan deben estar en una página web a un solo puerto consolidado bajo el protocolo HTTPS, bajo el cual todo el tráfico es encriptado en base a un certificado SSL. Esto es importante para brindar la seguridad de la información de cada uno de los vehículos.
- La empresa de rastreo debe contar con servidores de respaldo en línea para evitar la pérdida de información.
- Los equipos de rastreo deben tener la funcionalidad de Acknowledge para garantizar la integridad de la información enviada por los dispositivos instalados en los vehículos.
- Las empresas oferentes de RASTREO, SEGURIDAD Y LOGISTICA SATELITAL, debe contar con todos los requisitos exigidos por ley, para poder prestar los servicios de rastreo satelital

Toda empresa de rastreo y monitoreo de vehículos y/o personas, para su funcionamiento legal, debe contar OBLIGATORIAMENTE con:

LICENCIAS:

- Licencia de Funcionamiento como empresa de Seguridad Privada emitida por la Policía Nacional – DENACEV
- Licencia de empresa de seguridad homologada por el ministerio de gobierno.
- Licencia de Valor agregado para empresas de rastreo emitida por la ATT (requisito Obligatorio Para empresas de rastreo).

INFORME MENSUAL

El Informe Mensual debe estar compuesto por los siguientes reportes:

INDICES POR GRUPO
 DETALLE INDICES GRUPO
 INDICES POR CONDUCTOR
 DETALLE FALTAS POR CONDUCTOR
 DETALLE INDICES POR CONDUCTOR
 CALIFICACION CONDUCTORES
 RESUMEN POR CONDUCTOR
 INDICES POR VEHICULO
 DETALLE FALTAS POR VEHICULO
 DETALLE INDICES POR VEHICULO
 CONDUCCION NOCTURNA
 CONDUCCION PROLONGADA
 FRENADA BRUSCA
 ACELERACION BRUSCA
 CONDUCCION CABLE EMERGENCIA
 CONDUCCION CABLE EMERGENCIA RESUMEN
 LISTA DE VEHICULOS
 LISTA DE CONDUCTORES
 USO EFECTIVO DE VEHICULOS
 INDICE HISTORICO
 Gráfico Histórico Índices
 Gráfico Índice. Vel>65
 Gráfico Índice. Vel>85
 Gráfico Índice. FB (Frenada Brusca)

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

Gráfico Faltas Totales Conductor.
Gráfico Índice. Totales Conductor.
Gráfico Índice. Total por División.

SITIOS DE MANTENIMIENTO (TALLER)

El Contratista deberá tener pleno conocimiento de la flota de vehículos de GTB S.A., deberá realizar el mantenimiento del equipo en el taller automotriz de YPFB Transporte S.A., cuando el vehículo esté sometido a mantenimiento mecánico o cuando se lo requiera.

En caso de ser necesario y a solo una llamada coordinado con el área de syso y el encargado de vehículo, un técnico especialista debe hacerse presente en los talleres de YPFB Transportes para solucionar alguna falla en cualquiera de los 50 equipos instaladas en las mismas cantidades de vehículos de GTB.

El contratista deberá presentar un cronograma de mantenimiento preventivo de los equipos en coordinación con el encargado de vehículos y SYSO de GTB cuando estos se encuentren en los talleres de YPFB Transportes en la ciudad de Santa Cruz.

PAGOS

Los pagos se procederán mensuales por uso efectivo de recursos, a 30 días de presentada la factura en moneda nacional, bolivianos.

SOMETIMIENTO A DISPOSICIONES VIGENTES

Inducción al manual para contratistas a los trabajadores de la oferente que se adjudique la licitación. (Cursos Básicos de Uso de extintores, comunicación de peligros, Primeros Auxilios y Uso de EPP de acuerdo a lo especificado en los requisitos de SSMS para contratistas de GTB S.A.). Los conductores de la oferente deberán realizar el curso de conducción defensiva y 4x4 según metodología usada por GTB S.A.

Los vehículos utilizados por la empresa contratista deberán cumplir con la reglamentación exigida por GTB S.A. para la realización de cualquier trabajo incluido el transporte de personal.

Cuando así lo estime conveniente, GTB S.A podrá requerir a los proponentes la presentación de todo el servicio ofertado (o que se pretende ofertar) a fin de realizar una auditoría técnica de los mismos.

Deben cumplir para ingresar a GTB tanto en ciudad como en campo, con el protocolo de bioseguridad por el tema del covid19 de acuerdo al MPC y/o Protocolo de Bioseguridad de ingreso a las instalaciones de GTB S.A.

REQUISITOS LEGALES

Toda empresa de rastreo y monitoreo de vehículos y/o personas, para su funcionamiento legal, debe contar OBLIGATORIAMENTE con:

- **LICENCIAS:**
 - Licencia de Funcionamiento como empresa de Seguridad Privada emitida por la Policía Nacional – DENACEV
 - Licencia de empresa de seguridad homologada por el ministerio de gobierno.
 - Licencia de Valor agregado para empresas de rastreo emitida por la ATT (requisito Obligatorio Para empresas de rastreo).
- **SEGUROS:**

También es importante que se considere que la empresa que presta este tipo de servicio cuente con los siguientes seguros:

 - La empresa debe contar con los respectivos seguros de: responsabilidad Civil contractual y extracontractual, para garantizar cualquier daño en los vehículos en los cuales se instalarán los dispositivos de rastreo.
 - También deben contar con seguros para Accidentes, personales, y de Vida, lo que garantiza los posibles accidentes que pueda tener el técnico en los talleres del cliente, concesionarios u otros.

	INVITACIÓN A COTIZAR	INV 5000003732
		Hojas:
	“MONITOREO SATELITAL Y LOCALIZACIÓN FLOTA VEHICULOS DE GTB S.A”	

Estos requisitos están siendo revisados por personal de la Policía y del ministerio de gobierno con la finalidad de comprobar si cuentan con estos requisitos exigidos por ley.

EL FUNCIONAMIENTO DE UNA EMPRESA DE RASTREO, ESTA NORMADO EN EL SIGUIENTE REQUISITO LEGAL:

Según la resolución ministerial No. 021 B/2013 las empresas que contraten el servicio de Rastreo de empresas que no cumplan con lo establecido legalmente, corren el riesgo de que se aplique la sanción al contratante:

ARTICULO 4.- (DEFINICIONES)

Certificado de Autorización para Empresas- que suministran equipos de protección electrónica. - Documento emitido por el DENACEV que otorga a una Empresa de suministros de equipos de protección electrónica la autorización para suministrar equipos de protección electrónica y la comercialización de otros materiales a las Empresas Privadas de Vigilancia en el servicio de Protección Física o Electrónica a Personas e Instalaciones Privadas.

Sanción al contratante. - Es la sanción pecuniaria equivalente al monto de la boleta de garantía de la Empresa Privada de Vigilancia ilegal que debe ser erogada por las empresas, organizaciones, instituciones, reparticiones, personas naturales o jurídicas sean públicas o privadas, en cuenta fiscal de la Policía Boliviana, como consecuencia de contratar los servicios de una Empresa Privada de Vigilancia ilegal que no cuente con la debida resolución de autorización y licencia de -funcionamiento.

ARTÍCULO 30.- (SANCIÓN AL CONTRATANTE). La omisión en la verificación de la documentación previamente citada será pasible a una sanción pecuniaria por la mitad del monto establecido en la boleta de garantía para el tipo de empresa contratada, a una cuenta fiscal a favor de la Policía Boliviana.

En cumplimiento a la ley no.264 artículo 56 (autorización)

Las empresas privadas de vigilancia seran autorizadas para su funcionamiento, por el Comando General de la Policía boliviana. La autorización debe ser homologada por la Resolución Ministerial emitida por el Ministerio de Gobierno, de acuerdo con el Reglamento elaborado por el mismo Ministerio.

LICENCIAS:

Resolución Ministerial No 21 B/2013:

- Licencia de Funcionamiento como empresa de Seguridad Privada emitida por la Policía Nacional (requisito Obligatorio Para empresas de Rastreo)
- Licencia de empresa de seguridad homologada por el ministerio de gobierno.
- Publicación de prensa
- Denacev: Certificado de autorización para empresas que suministran equipos de protección electrónica.

Artículo 48 y siguientes del Decreto Supremo N° 1391

- Licencia de Valor agregado para empresas de rastreo emitida por la ATT (requisito Obligatorio Para empresas de rastreo).