



**CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI**



COMIBOL

CORPORACION MINERA DE BOLIVIA

КОРПОРАЦИОН МИНЕРА ДЕ БОЛИВИА

COMIBOL

**ADQUISICIÓN
DE BUSS PARA TRANSPORTE PERSONAL A INTERIOR MINA**

*Colquiri - La Paz - Bolivia
2023*



PARTE I
INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES

i. NORMATIVA APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El presente proceso de contratación de obras se rige por el Decreto Supremo N° 0181, de 28 de junio de 2009, de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (NB-SABS), el RE-SABS-EPNE aprobado mediante Resolución de Directorio N° 4621 de 18 de mayo de 2011 y homologado por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas con nota MEFP/VPCF/DGNGP/UNPE/N°1329/2011 y los presentes TÉRMINOS DE REFERENCIA – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ii. PROPONENTES ELEGIBLES

a) *Las personas naturales y personas jurídicas legalmente constituidas en Bolivia, proveedores con experiencia en este tipo de equipos.*

iii. DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTAR EL PROPONENTE

Los documentos que deben presentar los proponentes son:

- a) *Formulario N°1 Monto de la propuesta y datos del proponente para personas naturales y jurídicas legalmente constituidas en Bolivia.*
- b) *Formulario N°2 Formulario especificaciones técnicas solicitadas y propuestas.*
- c) *Formulario N°3 Propuesta Económica.*
- d) *Documentos legales.*
- e) *Ficha técnica del vehículo presentado*

iv. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

La recepción de propuestas será recabada en Stria Gerencia General de la Empresa Minera.

v. EVALUACIÓN DE COTIZACIONES

Se deberá seleccionar y aplicar solo el siguiente método:

Método de Selección Adjudicación Calidad, Precio y Tiempo de entrega. El cumplimiento de los Términos de Referencia es obligatorio.

vi. CONTENIDO DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Informe de Evaluación y Recomendación, deberá contener mínimamente lo siguiente:



- a) *Nómina de los proponentes.*
- b) *Cuadros Comparativos.*
- c) *Cuadros de Evaluación.*
- d) *Recomendaciones pertinentes respecto a la contratación.*

vii. SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

Para la suscripción de contrato el proponente adjudicado deberá presentar la siguiente documentación en fotocopia simple, siendo causal de descalificación de la propuesta el incumplimiento en su presentación:

- a) Cedula de Identidad
- b) Número de Identificación Tributaria
- c) FUNDEMPRESA
- d) Boleta de garantía de cumplimiento de contrato.
- e) Otros que se mencione en la invitación

En caso de que el adjudicado desista de realizar la Firma del Contrato, se procederá a realizar la revisión de la siguiente mejor propuesta, siempre que el plazo de validez de la misma se encuentre vigente.

viii. PRECIO REFERENCIAL

- a) PARTIDA PRESUPUESTARIA 43330

ix. CONSULTAS

- b) Consulta referencias bbautista@colquiri.gob.bo
- c) Mina jmiranda@colquiri.gob.bo



PARTE II
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN

A. REQUISITOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESCENCIALES.

I.- REQUISITOS NECESARIOS

NOMBRE: **VEHICULO DE TRANSPORTE PERSONAL A INTERIOR MINA**

GENERALIDADES

- a) *A los efectos de evaluar el soporte del producto, el adjudicatario deberá demostrar que:*
- *Posee talleres y oficinas propias en territorio nacional (Oruro, La Paz, El Alto y otros.) donde almacenan un stock permanente y a la vista de los repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipo ofrecido*
 - *Para aquellos repuestos que no sean de uso rutinario, caso del mantenimiento correctivo, deberá acreditar que dispone de un Sistema Computarizado de administración de repuestos que será especificado y documentado.*
- b) *Se especificara la superficie edificada de galpones y oficinas, detalle del equipamiento disponible.*
- c) *Se deberá indicar que tipo de servicio de asistencia técnica disponen.*

Se reserva el derecho de realizar las inspecciones que considere adecuadas y necesaria para la verificación de lo solicitado precedentemente

1. CANTIDAD

- 1 Unidad

2. UBICACIÓN

Superficie -Interior mina

3. EQUIPO DE TRANSPORTE

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Rampa : Interior mina
Superficie : camino de tierra (superficie rugosa, abrasiva de alto desgaste)



DATOS TECNICOS

Modelo: De fabricación reciente en los últimos años 0 KM
Motor: N04C-VL10672
Salida máxima HP/RPM: 134
Par de torsión máxima hp/rmp: 353
Tipo de caja. Manual
Tipo de tracción : 4*2
Aros: 17 acero
Aire acondicionado: Si
Pisos: Vinil
Seguro: Si
Sistema de control: en línea
Relación de compresión: 18.0
Configuración: 4 cilindros en línea, 16 válvulas OHV

CHASIS Y SUSPENSION

Suspensión delantera: Doble Horquilla
Suspensión Trasera: Rígido Ballesta
Frenos: Tambor delantero

EQUIPAMIENTO

Freno de motor: si
Neumáticos: 215/70R17.5-Y (Y) 6.00
Aros: 17 de acero
Asientos: 29 pasajeros
Faros delanteros: Faros Halógenos

DIMENSIONES, PESOS Y CAPACIDADES

Largo total 6990 mm.
Ancho Total 2080 mm.
Altura total 2635 mm.
Distancia entre ejes 3935 mm.
Altura libre del suelo 185 mm.
Peso del vehículo: 5670 Kg
Depósito de combustible: 95 lts.

4. DATOS ADICIONALES

Garantía : > 1 año

Manuales

- a) Manual de operación en español.
- b) Manual de mantenimiento en español
- c) Lista de partes

Servicios conexos. : Capacitación en operación y mantenimiento operadores, mecánicos y eléctricos Empresa Minera Colquiri.



Provisión de repuestos : Disponer repuestos en Bolivia
Inspección o pruebas : Presentar padrones de calidad y pruebas del equipo
Lugar de entrega : Almacenes Empresa Minera Colquiri

GARANTIA DE FABRICACION.

El equipo ofrecido bajo estas especificaciones, deberá estar cubierto en el contrato resultante de la adjudicación, por la garantía del fabricante. Los términos de esta garantía deberán indicarse explícitamente en la propuesta (Deberá ser mayor a 1 año).

PLAZO DE ENTREGA.

Puesto en Almacenes de la Empresa minera Colquiri (Centro Minero Colquiri, Provincia Inquisivi, La Paz) 90 días.

SERVICIOS CONEXOS.

El oferente deberá de impartir cursos de capacitación en mantenimiento preventivo y correctivo a operadores y mecánicos en el lugar de la entrega del equipo.

PROVISIÓN DE REPUESTOS.

El oferente debe contar con un centro de provisión de repuestos originales disponibles en territorio nacional.

LUGAR DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA.

El oferente debe prestar asistencia técnica permanente y oportuna en la Empresa Minera Colquiri, Provincia Inquisivi del Departamento de La Paz, dentro del plazo de la garantía técnica, con una espera de asistencia no mayor a 48 hrs.

INSPECCIÓN O PRUEBAS.

El Proveedor deberá suministrar los certificados de pruebas de rutina en Fábrica. Asimismo, se llevarán a cabo Pruebas de funcionamiento y operación.

SEGUROS.

El bien deberá estar asegurado hasta la entrega del equipo en la mina Colquiri.

EL PROPONENTE.

Podrá incluir información o comentarios que mejoren su propuesta



PARTE III

EVALUACIÓN DE COTIZACIONES

El Método de Selección y Adjudicación Calidad, Precio y Tiempo de entrega. El cumplimiento de los Términos de Referencia es obligatorio.

Se deberá seleccionar y aplicar sólo el siguiente método:

Calidad 60%

Precio 20%

Tiempo 20%

Total de puntaje (100%).



CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI



FORMULARIO N° 1
MONTO DE LA PROPUESTA Y DATOS DEL PROPONENTE
PARA PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS
LEGALMENTE CONSTITUIDAS EN BOLIVIA

1. DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN				
Llenar el objeto de la Contratación que aparece en la convocatoria : <input type="text"/>				
2. MONTO Y VALIDEZ DE LA PROPUESTA (El proponente debe registrar el monto total que ofrece por la provisión de los bienes) (Para procesos por Ítems o Lotes, se debe detallar los precios para cada ítem o lote al que se presenta el proponente)				
DESCRIPCIÓN	MONTO NUMERAL (Bs.)	MONTO LITERAL	VALIDEZ (días calendario)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
3. DATOS GENERALES DEL PROPONENTE				
Nombre del proponente o Razón Social : <input type="text"/>				
Tipo de Proponente : <input type="checkbox"/> Persona Natural <input type="checkbox"/> Otro: <input type="text"/>				
Domicilio del proponente fijado para la contratación : <input type="text"/>				
Teléfonos : <input type="text"/>				
Fax (sólo si tiene) : <input type="text"/>				
Casilla (sólo si tiene) : <input type="text"/>				
Correo electrónico (sólo si tiene) : <input type="text"/>				
Cédula de Identidad o Número de Identificación Tributaria : <input type="text"/>		Fecha de expedición (Día mes Año) <input type="text"/>		
4. DATOS COMPLEMENTARIOS DEL PROPONENTE				
Datos de constitución del proponente (*) :		Número de Testimonio <input type="text"/>	Lugar de emisión <input type="text"/>	Fecha (Día mes Año) <input type="text"/>
Nombre del Representante Legal (*) :		Paterno <input type="text"/>	Materno <input type="text"/>	Nombre(s) <input type="text"/>
Cédula de Identidad del Representante Legal (*) :		Número <input type="text"/>	Lugar de Expedición <input type="text"/>	
Poder del Representante Legal (*) :		Número de Testimonio <input type="text"/>	Lugar de emisión <input type="text"/>	Fecha (Día mes Año) <input type="text"/>

(*) Llenar cuando corresponda

(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)
(Firma del Proponente en caso de Personas Naturales)
(Nombre completo)



**CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI**



**FORMULARIO N° 1-A
MONTO DE LA PROPUESTA Y DATOS DEL PROPONENTE
PARA ASOCIACIONES ACCIDENTALES**

1. DATOS DEL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN			
Llenar el objeto de la Contratación que aparece en la convocatoria : <input style="width:90%;" type="text"/>			
2. MONTO Y VALIDEZ DE LA PROPUESTA (El proponente debe registrar el monto total que ofrece por la provisión de los bienes) (Para procesos por Ítems o Lotes, se debe detallar los precios para cada ítem o lote al que se presenta el proponente)			
DESCRIPCIÓN	MONTO NUMERAL (Bs.)	MONTO LITERAL	VALIDEZ (días calendario)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. DATOS GENERALES DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL			
Denominación de la Asociación Accidental : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Asociados :	#	Nombre del Asociado <small>(Los datos de cada asociado deben ser presentados en el Anexo a este Formulario)</small>	% de Participación
	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Datos del Testimonio de Contrato de la Asociación Accidental :		Número de Testimonio	Fecha (Día mes Año)
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Nombre de la Empresa Líder : <input style="width:90%;" type="text"/>			
4. DATOS DE CONTACTO DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL			
Ciudad : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Domicilio fijado para el proceso de contratación : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Teléfonos : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Fax (Sólo si tiene) : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Casilla (Sólo si tiene) : <input style="width:90%;" type="text"/>			
Correo electrónico (Sólo si tiene) : <input style="width:90%;" type="text"/>			
5. INFORMACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN ACCIDENTAL			
Nombre del Representante Legal :		Paterno	Materno
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cédula de Identidad :		Número	Lugar de Expedición
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Poder del Representante Legal :		Número de Testimonio	Fecha (Día mes Año)
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**(Firma del Representante Legal)
(Nombre completo)**



ANEXO AL FORMULARIO N°1-A
DATOS DE LOS ASOCIADOS
(Utilizar un Anexo por cada Asociado)

DATOS GENERALES			
Nombre o Razón Social :	<input type="text"/>		
Testimonio de Constitución :	Número de Testimonio	Lugar de emisión	Fecha (Día mes Año)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Número de Identificación Tributaria :	NIT	Fecha de expedición (Día mes Año)	
	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Nombre del Representante Legal :	Paterno	Materno	Nombre(s)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Firma del Representante Legal)
(Nombre completo)



**ANEXO 2
FORMULARIOS REFERENCIALES DE APOYO**

*Formulario de Especificaciones Técnicas Solicitadas y Propuestas
Formulario de Propuesta Económica FORMULARIO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS Y PROPUESTAS*

#	Definido por la entidad convocante Característica solicitada	Para ser llenado por el proponente Característica ofertada	Para la calificación de la entidad		Observaciones (especificar el porqué no cumple)
			Cumple		
			SI	NO	
	<p><u>GENERALIDADES</u></p> <p>a) A los efectos de evaluar el soporte del producto, el adjudicatario deberá demostrar que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posee talleres y oficinas propias en territorio nacional (Oruro, La Paz, El Alto y otros.) donde almacenan un stock permanente y a la vista de los repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipo ofrecido • Para aquellos repuestos que no sean de uso rutinario, caso del mantenimiento correctivo, deberá acreditar que dispone de un Sistema Computarizado de administración de repuestos que será especificado y documentado. <p>d) Se especificará la superficie edificada de galpones y oficinas, detalle del equipamiento disponible.</p> <p>e) Se deberá indicar que tipo de servicio de asistencia técnica disponen.</p> <p>Se reserva el derecho de realizar las inspecciones que considere adecuadas y necesaria para la verificación de lo solicitado precedentemente</p>				
	<p><u>CONDICIONES DE OPERACIÓN</u></p> <p>Rampa : Interior mina Superficie : camino de tierra (superficie rugosa, abrasiva de alto desgaste)</p>				



Definido por la entidad convocante	Para ser llenado por el proponente	Para la calificación de la entidad		
CAPACIDAD DE DISEÑO Tiempo de operación : 365 Días/año Servicio Intermitente : en tres turnos durante 24 horas aprox. 20 arranques/día				
DATOS TECNICOS Modelo: De fabricación reciente en los últimos años 0 KM Motor: N04C-VL10672 Salida máxima HP/RPM: 134 Par de torsión máxima hp/rmp: 353 Tipo de caja. Manual Tipo de tracción : 4*2 Aros: 17 acero Aire acondicionado: SI Pisos: Vinil Seguro: Si Sistema de control: en línea Relación de compresión: 18.0 Configuración: 4 cilindros en línea, 16 válvulas OHV CHASIS Y SUSPENSION Suspensión delantera: Doble Horquilla Suspensión Trasera: Rígido Ballesta Frenos: Tambor delantero EQUIPAMIENTO Freno de motor: si Neumáticos: 215/70R17.5-Y (Y) 6.00 Aros: 17 de acero Asientos: 29 pasajeros Faros delanteros: Faros Halógenos DIMENSIONES, PESOS Y CAPACIDADES Largo total 6990 mm. Ancho Total 2080 mm. Altura total 2635 mm. Distancia entre ejes 3935 mm. Altura libre del suelo 185 mm. Peso del vehículo: 5670 Kg Depósito de combustible: 95 lts.				
GARANTÍA : > 1 año				



CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI



Definido por la entidad convocante	Para ser llenado por el proponente	Para la calificación de la entidad		
MANUALES Manual de operación en español. Manual de mantenimiento en español Lista de partes				
Plazo de entrega : 30 días				
GARANTIA DE FABRICACION. El equipo ofrecido bajo estas especificaciones, deberá estar cubierto en el contrato resultante de la adjudicación, por la garantía del fabricante. Los términos de esta garantía deberán indicarse explícitamente en la propuesta.				
SERVICIOS CONEXOS. El oferente deberá de impartir cursos de capacitación en mantenimiento preventivo y correctivo a operadores y mecánicos en el lugar de la entrega del equipo.				
PROVISIÓN DE REPUESTOS. El oferente debe contar con un centro de provisión de repuestos genuinos disponibles en territorio nacional.				
LUGAR DONDE SE PRESTAN LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA. El oferente debe prestar asistencia técnica permanente y oportuna en las localidades donde se encuentre el equipo (Empresa Minera Colquiri, Provincia Inquisivi Departamento de La Paz), dentro del plazo de la garantía técnica, con una espera de asistencia no mayor a 48 hrs.				
INSPECCIÓN O PRUEBAS. El Proveedor deberá suministrar los certificados de pruebas de rutina en fábrica. Asimismo, se llevarán a cabo pruebas de funcionamiento y operación.				
SEGUROS. El bien deberá estar asegurado hasta la entrega en la Mina Colquiri.				
EL PROPONENTE. Podrá incluir información o comentarios que mejoren su propuesta				

(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)
(Firma del Proponente en caso de Personas Naturales)
(Nombre completo)



CORPORACION MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI



FORMULARIO N°3
PROPUESTA ECONÓMICA

N°	Detalle de bienes	Precio unitario (Bs.)	Cantidad	Precio total (Bs.)
1				
			TOTAL (Numeral)	
			(Literal)	

(Firma del Representante Legal para Personas Jurídicas)
(Firma del Proponente en caso de Personas Naturales)
(Nombre completo)