	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------


OBJETO DE SELECCIÓN: VENTA DE CHATARRA DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL
CÓDIGO SELECCIÓN DE COMPRADOR N°: 006-25G

Tabla N° 1: Detalle de los Lotes para venta.

N° LOTE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (*)
1	Material chatarra metálico de acero en general: Cortes de tubos desechados, cortes de planchas de tambores metálicos en mal estado, perfiles desechados, tambores metálicos deteriorados, restos de válvulas, bridas, prisioneros, restos de conexiones tubulares desechados, restos de mallas olímpicas, restos de empaquetaduras, discos de corte desechados, cepillos desechados, viruta metálica desechada, basura metálica, escoria metálica desechada, restos de interruptores y circuitos eléctricos desechados, calaminas desechadas, etc.	Tonelada (TN)	650
2	Material chatarra de aluminio: Alambres desechados, latas y galones desechados, restos de aluminio corrugado de revestimiento, carcasas y planchas de aluminio desechadas, restos de láminas de aluminio, etc.	Tonelada (TN)	20
3	Material chatarra de cobre: Restos de tubing de cobre desechados, accesorios de cobre desechados, restos de cables de cobre desechados, restos de barras planas y redondas de cobre desechadas, etc.	Tonelada (TN)	20
4	Madera en desuso.	Tonelada (TN)	80
5	Pallets de madera descartados.	Tonelada (TN)	100
6	Tambores metálicos vacíos vaporizados (cerrados).	Tonelada (TN)	20
7	Tambores metálicos vacíos vaporizados (abiertos sin tapa).	Tonelada (TN)	20

Venta de los siguientes Lotes: Material chatarra metálico de acero en general, Material chatarra de aluminio, Material chatarra de cobre, Madera en desuso, Pallets de madera descartados, Tambores metálicos vacíos vaporizados (cerrados) y Tambores metálicos vacíos vaporizados (abiertos sin tapa), que se almacenan en el espacio denominado Área de Acopio de Chatarra de la Refinería “Gualberto Villarroel”.

(*) Nota. - Se aclara que las cantidades por tonelada de cada Lote en el cuadro siguiente son meramente estimativas para el periodo de vigencia del contrato de dos (2) años.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

1. CARACTERÍSTICAS DEL REQUERIMIENTO

CARACTERÍSTICAS


La cantidad descrita en la Tabla N° 1 corresponde a la cantidad aproximada que se estima se generará en el periodo de vigencia del contrato por cada uno de los Lotes. Por tanto, **el proponente deberá presentar su propuesta económica en bolivianos (Bs.), precio unitario por Tonelada de cada Lote.**

Tabla N° 1: Detalle de conformación de lotes

N° LOTE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Material chatarra metálico de acero en general: Cortes de tubos desechados, cortes de planchas de tambores metálicos en mal estado, perfiles desechados, tambores metálicos deteriorados, restos de válvulas, bridas, prisioneros, restos de conexiones tubulares desechados, restos de mallas olímpicas, restos de empaquetaduras, discos de corte desechados, cepillos desechados, viruta metálica desechada, basura metálica, escoria metálica desechada, restos de interruptores y circuitos eléctricos desechados, calaminas desechadas, etc.	Tonelada (TN)	650
2	Material chatarra de aluminio: Alambres desechados, latas y galones desechados, restos de aluminio corrugado de revestimiento, carcasas y planchas de aluminio desechadas, restos de láminas de aluminio, etc.	Tonelada (TN)	20
3	Material chatarra de cobre: Restos de tubing de cobre desechados, accesorios de cobre desechados, restos de cables de cobre desechados, restos de barras planas y redondas de cobre desechadas, etc.	Tonelada (TN)	20
4	Madera en desuso.	Tonelada (TN)	80
5	Pallets de madera descartados.	Tonelada (TN)	100
6	Tambores metálicos vacíos vaporizados (cerrados).	Tonelada (TN)	20
7	Tambores metálicos vacíos vaporizados (abiertos sin tapa).	Tonelada (TN)	20

Las actividades de carguío de estos Lotes para su retiro de la Refinería serán realizadas en el Área de Acopio de la Chatarra, dentro de los predios de la Refinería “Gualberto Villarroel”, en el horario de trabajo diurno de lunes a viernes de 08:00 a.m. hasta 14:30 p.m.

Corren por cuenta del COMPRADOR los trabajos de carguío y el transporte de los diferentes Lotes.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

El retiro de los diferentes Lotes se desarrollará de forma periódica de acuerdo al requerimiento de YPFB REFINACIÓN S.A. Las actividades realizadas y novedades serán registradas en el Libro de Fiscalización por el fiscal a ser asignado por YPFB REFINACIÓN S.A.

Los procedimientos de seguridad relacionadas a las diferentes actividades a desarrollar serán proporcionados previo al inicio de los trabajos mediante capacitación específica (manejo de cargas, manejo de residuos, cuidados a tener en cuenta por la presencia de insectos y animales en área de acopio, análisis preliminar de riesgos, permiso de trabajo, etc.).

Detalle de Actividades:

Para el retiro de los lotes del área de acopio de Chatarra, se consideran las siguientes actividades que deberán ser efectuados por el COMPRADOR:

- **Actividad 1:** Carguío de los lotes en el área de acopio de Chatarra al camión de transporte del COMPRADOR.
- **Actividad 2:** Transporte interno de los lotes del área de acopio de Chatarra hacia la balanza de pesaje de la Refinería “Gualberto Villarroel”.
- **Actividad 3:** Transporte interno de los lotes de la balanza de pesaje hacia la portería de la Refinería.
- **Actividad 4:** Transporte externo de los lotes hacia los recintos de almacenamiento del COMPRADOR.

Gastos de logística que corren por cuenta del COMPRADOR son:

Corren por cuenta del COMPRADOR todos los gastos de movilización y administrativos necesarios para recoger los diferentes lotes del área de acopio de Chatarra:

- Los trabajos de carguío, esto incluye la mano de obra, vehículos, herramientas de apoyo y maquinaria (Grúa y/o Montacargas).
- Gastos de movilización de personal, alimentación, dotación de Equipo de Protección Personal, seguro de accidentes y gastos administrativos que se requieran efectuar para el retiro de los diferentes lotes de material chatarra, madera en desuso, pallets de madera descartados, y tambores metálicos vacíos vaporizados.
- Gastos de movilización de vehículos, equipos y herramientas.


Provisión de equipos y materiales

El COMPRADOR deberá contar con herramientas y equipos adecuados para el manejo seguro y transporte de los diferentes lotes.

- Calificación de los equipos

Los equipos y herramientas suministrados por el COMPRADOR para la ejecución de los trabajos, según correspondan, son:

- Montacargas - Capacidad mínima de 2 Toneladas.
- Camión de transporte capacidad mínima 2 Toneladas.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

- Equipos Grúa - Capacidad mínima 10 Toneladas, máxima 30 Toneladas.
- Equipos de corte de chatarra.
- Herramientas de trabajo (Eslingas, cables y/o cuerdas de sujeción).
- Recursos para movilización y desmovilización de sus equipos (camión de transporte).
- Cualquier otro equipo o material necesario para llevar acabo el objeto del contrato.

Los equipos de izaje y manejo de cargas (Grúas y Montacargas) serán habilitados previo al inicio de las actividades.

Las herramientas deben estar en buen estado, éstas serán sometidas a verificación/inspección por personal de YPFB Refinación S.A. para su respectiva aprobación de uso.

- **Provisión de mano de obra**

Para la ejecución de los trabajos, el COMPRADOR deberá contar con:

- Personal de mano de obra para el manejo de cargas, los mismos desarrollarán trabajos de carguío de los diferentes lotes al camión de transporte.
- Operador(es) de vehículos de transporte, montacargas motorizado y grúa calificados, quienes deben contar con la documentación correspondiente para la operación de los mismos previo al inicio de actividades para su habilitación.
- Un supervisor en temas de Seguridad, Medio Ambiente y Salud, quién será habilitado previo al inicio de actividades.

- **Transporte de Materiales e Insumos**

El COMPRADOR proveerá el equipo necesario para transportar los diferentes lotes conformados que serán retirados de la refinería "Gualberto Villarroel".

El transporte de los insumos requeridos en el trabajo, es de responsabilidad del COMPRADOR. Si se necesita ingresar insumos químicos, deberán hacer aprobar previamente la Hoja de Seguridad del producto en Seguridad, Medio ambiente y Salud (SMS) de la Refinería "Gualberto Villarroel".


- **Áreas de trabajo e instalaciones**

El área específica en que se desarrollará el trabajo es conocido como el área de acopio de Chatarra, el mismo está ubicada dentro las instalaciones de la Refinería "Gualberto Villarroel".

Las áreas donde se ejecutarán los trabajos, deberán ser devueltas con las restauraciones necesarias en caso de haber sufrido un cambio por las actividades desarrolladas por el COMPRADOR.

Las áreas asignadas al COMPRADOR para su uso (baños, vestidores, etc.) deben ser devueltas en las mismas condiciones en que fueron asignadas.

- **Provisión de mantenimiento de accesos, áreas de trabajo e instalaciones**

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

Si las actividades del COMPRADOR son susceptibles de provocar daños a las vías de circulación y acceso al área de trabajo, deben ser mantenidas en condiciones óptimas de circulación por cuenta del COMPRADOR.

- Provisión de Ropa de Trabajo y EPP's

El COMPRADOR deberá proveer los Equipos de Protección Personal necesarios a sus trabajadores:

- Cascos de seguridad.
- Protectores auditivos.
- Botines de seguridad con punta de acero.
- Guantes de cuero con palma reforzada.
- Filtros de protección respiratoria para partículas N95.
- Lentes de seguridad.
- Ropa de trabajo 100% algodón.

Epp's de protección específica Fibra de Vidrio (si es necesario):

- Overoles descartables para protección de material particulado
- Mascara semi facial con filtros para material particulado PM100.
- Antiparras.

Los Equipos de Protección Personal deberán mantenerse en condiciones aceptables para la ejecución del trabajo y es responsabilidad del COMPRADOR la reposición de los mismos en caso de deterioro.

- Limpieza de áreas, retirada y destino de escombros y desechos


El COMPRADOR es responsable de hacer la limpieza permanente de su área de trabajo, efectuar la segregación de los residuos existentes en el sitio de acopio temporal, utilizar contenedores de residuos y la clasificación de los mismos en conformidad a procedimientos internos de YPFB REFINACIÓN S.A.

PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato será de hasta 2 (dos) años, computable a partir de la firma del documento contractual.

La entrega de los lotes adjudicados se realizará previa solicitud de YPFB Refinación S.A. y su respectivo pago, considerando que el COMPRADOR cuente con las habilitaciones requeridas para el ingreso del transporte. El comprador deberá considerar que el plazo máximo para recojo del material posterior a la solicitud de YPFB Refinación S.A. será como máximo hasta 10 días hábiles.

El día para el retiro de los diferentes LOTES se coordinará con el personal designado como fiscal de contrato previo a las actividades de despacho considerando las cantidades y dimensiones, una vez efectuado el pago.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

MEDIOS DE TRANSPORTE

El COMPRADOR deberá contar con un medio de transporte que debe reunir las condiciones de seguridad requeridas como ser:

Para la entrega del material, el vehículo a ser utilizado para dicho propósito, previo a su ingreso a YPFB Refinación S.A., será verificado por personal de Vigilancia de acuerdo a la lista de requerimientos y al Código y Reglamento de Tránsito Tít. II Cap. I Art. 17, (BUENAS CONDICIONES MECÁNICAS), tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Condiciones Eléctricas (por Ej.: Luces Altas, Luces Bajas, Guiñadores, estado del Sistema Eléctrico o cableado, etc.)
- Condiciones Mecánicas (por Ej.: Estado en General, pérdidas de líquido de Freno, de Fluidos, de Aceite: Motor-Caja-Corona, etc.)
- Chaperío, integridad del parabrisas, además de SOAT, Inspección Técnica Tránsito.
- La entrega de los lotes de chatarra en la Refinería Gualberto Villarroel es de lunes a viernes de hrs. 08:00 a 14:30.
- Póliza de Automotor con cobertura de Responsabilidad Civil mínimo por \$us 20.000

Así también cuando corresponda deberá exigirse que tome las medidas necesarias, tales como contratar seguros, servicios de carga y descarga, entre otros.

2. OTRAS CONDICIONES

LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS MATERIALES


Los lotes de material chatarra, madera en desuso, pallets de madera descartados y tambores metálicos vacíos vaporizados serán entregados al COMPRADOR en predios de la Refinería “Gualberto Villarroel”, ubicada en la Av. Petrolera Km. 6 ½ carretera antigua a Santa Cruz.

El COMPRADOR, previa coordinación, deberá presentarse en la fecha determinada en las instalaciones de la Refinería Gualberto Villarroel en los horarios de 08:00 a 14:30 de lunes a viernes, para la entrega de los lotes adjudicados, en caso de requerir cambio de fecha o ampliación del horario, se deberá coordinar previamente con el gerente y/o fiscal de contrato designado por YPFB REFINACIÓN S.A.

Los precios y las condiciones de venta y entrega de los lotes, se realizarán como sigue:

- Acompañada de la emisión de la correspondiente factura fiscal boliviana (con derecho a crédito fiscal), incluyendo todos los impuestos aplicables por ley.
- La(s) factura(s) fiscal(es) deberá(n) emitirse a la razón social o nombre del COMPRADOR que resulte adjudicado.

MULTAS

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

YPFB REFINACIÓN S.A podrá aplicar notificando por escrito, las siguientes multas:

- Atraso en el cumplimiento de cualquier exigencia contractual o solicitud de la fiscalización: Bs. 200 (Doscientos 00/100 Bolivianos), por cada incumplimiento, deducibles del monto correspondiente a ser cancelado.
- Incumplimiento a Exigencias Administrativas o de SMS: Bs. 200 (Doscientos 00/100 Bolivianos), por cada infracción deducibles del monto correspondiente a ser cancelado.

FORMA DE PAGO

Pesaje:

YPFB REFINACIÓN S.A. efectuará el pesaje de los lotes de chatarra a ser extraídos en la balanza de la Refinería para conformidad del comprador.

Forma de pago:

Posterior a la firma del documento contractual, el COMPRADOR tendrá un plazo a ser coordinado con la fiscalización para realizar el depósito equivalente al valor de los lotes adjudicados, que será de máximo 10 días hábiles. El depósito deberá ser realizado en una cuenta bancaria a favor de YPFB Refinación S.A. a ser proporcionada por la empresa.

Retiro de los bienes:

El COMPRADOR adjudicado deberá efectuar el pago por los lotes autorizados, antes de retirar los mismos del lugar acordado.

GARANTÍAS Y POLIZAS DE SEGURO

Posterior a la Notificación de Adjudicación, previo a la firma del contrato, deberá presentar los siguientes documentos:

- Garantía de Cumplimiento de Contrato, de acuerdo a lo solicitado en el documento "Especificaciones de Garantías".
- Seguros, de acuerdo a lo solicitado en el documento "Términos Generales de Seguros".


INSPECCIÓN PREVIA / VISITA TÉCNICA

Es recomendable que el oferente interesado visite las instalaciones de la Refinería "Gualberto Villarroel", ubicada en la Av. Petrolera Km. 6 ½ de Cochabamba, para efectuar un reconocimiento visual del área de acopio temporal de chatarra y realizar la valoración correspondiente, en la fecha y hora establecida en el cronograma de actividades del DOCUMENTO PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE COMPRADOR (DSC).

*La visita técnica **no** es un requisito obligatorio para participar del proceso licitatorio.*

DESTINO DE LA COMPRA

A fin de cumplir con las normas de Seguridad, Medio Ambiente y Salud, el COMPRADOR cuando realice el retiro de los diferentes lotes, especificará en una carta el destino final que le dará al mismo, en conformidad de la Política y Sistema de Gestión Ambiental (el destino óptimo esperado es la fundición y reuso).

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROCESO SELECCIÓN DE COMPRADOR DE BIENES DE USO EN DESUSO Y MATERIALES NO PRODUCTIVOS	RG-326-B-PG-1-GCO-27
---	--	-----------------------------

Elaborado por:	Aprobado por:
FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA