



APROBACION DE ENMIENDA(S)

RG-14-A-GCC

**ENMIENDA N° 1**

**OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MANLIFT PARA LA PLANTA DE AMONIACO Y ÚREA"  
CÓDIGO: DRCO-CDL-GIND-29-19  
(PRIMERA CONVOCATORIA)**

La Unidad Solicitante, de acuerdo a Informe de Justificación, emite la enmienda al DBC, de acuerdo a lo descrito a continuación:

**ENMIENDA N° 1**

**DICE:**

**PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(...)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**"PLATAFORMA DE ELEVACIÓN ARTICULADA (MANLIFT)"**

**GENERALES**

- Año de fabricación: 2019 o superior.
- Debe ser de Tracción positiva: 4 x 2 y/o 4 x 4
- Combustible: Diésel.
- Color: a definir (los proponentes deberán indicar el color de su propuesta).

(...)

**DEBE DECIR:**

**PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(...)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**"PLATAFORMA DE ELEVACIÓN ARTICULADA (MANLIFT)"**

**GENERALES**

- Año de fabricación: 2019 o superior.
- Debe ser de Tracción positiva: 4 x 2 ó 4 x 4 (Ver nota 1).
- Combustible: Diésel.
- Color: a definir (los proponentes deberán indicar el color de su propuesta).

(...)





APROBACION DE ENMIENDA(S)

RG-14-A-GCC

**ENMIENDA N° 2**

**DICE:**

**FORMULARIO C-1  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE <i>(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)</i>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>	
<b>"PLATAFORMA DE ELEVACIÓN ARTICULADA (MANLIFT)"</b>	
<b>GENERALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Año de fabricación: 2019 o superior.</li><li>- Debe ser de Tracción positiva: 4 x 2 y/o 4 x 4</li><li>- Combustible: Diésel.</li><li>- Color: a definir (los proponentes deberán indicar el color de su propuesta).</li></ul>	

(...)

**DEBE DECIR:**

**FORMULARIO C-1  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR YPFB	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE <i>(Describir su propuesta en base a lo solicitado por YPFB)</i>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>	
<b>"PLATAFORMA DE ELEVACIÓN ARTICULADA (MANLIFT)"</b>	
<b>GENERALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Año de fabricación: 2019 o superior.</li><li>- Debe ser de Tracción positiva: 4 x 2 ó 4 x 4 (Ver nota 1).</li><li>- Combustible: Diésel.</li><li>- Color: a definir (los proponentes deberán indicar el color de su propuesta).</li></ul>	

(...)





APROBACION DE ENMIENDA(S)

RG-14-A-GCC

**ENMIENDA N° 3**

DICE:

**PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(...)

**SERVICIOS CONEXOS**

El Proveedor deberá incluir una capacitación teórico práctico sobre la operación y mantenimiento de la Pala Cargadora con personal técnico certificado por ente autorizado (ibnorca, petrovisa, otros), para 10 personas de YPFB con una duración mínimo de 8 horas académicas.

Los recursos logísticos como ser la sala para la capacitación, proyector y pizarra serán provistos por YPFB.

El Proveedor deberá realizar la capacitación de forma presencial en idioma español y llevarse a cabo en instalaciones de la Planta de Amoniaco y Urea, las fechas y horarios serán coordinadas con el comité de Recepción.

El Proveedor deberá asumir los costos de traslado, alimentación y otros de su personal designado para la ejecución de la capacitación.

Al concluir la capacitación el proveedor deberá entregar a cada participante, el certificado de capacitación de correcta operación y mantenimiento del manlift, mismos debidamente firmados y sellados.

(...)





DEBE DECIR:

**PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(...)

**SERVICIOS CONEXOS**

El Proveedor deberá incluir una capacitación teórico práctico sobre la operación y mantenimiento del Manlift con personal técnico certificado por ente autorizado (ibnorca, petrovisa, otros), para 10 personas de YPFB con una duración mínimo de 8 horas académicas.

Los recursos logísticos como ser la sala para la capacitación, proyector y pizarra serán provistos por YPFB.

El Proveedor deberá realizar la capacitación de forma presencial en idioma español y llevarse a cabo en instalaciones de la Planta de Amoniaco y Urea, las fechas y horarios serán coordinadas con el comité de Recepción.

El Proveedor deberá asumir los costos de traslado, alimentación y otros de su personal designado para la ejecución de la capacitación.

Al concluir la capacitación el proveedor deberá entregar a cada participante, el certificado de capacitación de correcta operación y mantenimiento del manlift, mismos debidamente firmados y sellados.

(...)

**ENMIENDA N° 4**

DICE:

**PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

(...)

**DATOS CLIMATICOS DEL SITIO DE OPERACIÓN (BULO BULO – COCHABAMBA)**

a)	Temperatura ambiente media promedio:	: 25,3°C	: 0,76 m. ó 0,91 m. (Ver nota 1).
b)	Temperatura ambiente mínima:	: 7°C	: 1,83 m. ó 2,44 m. (Ver nota 1).
c)	Temperatura ambiente máxima:	: 40°C	: 2,54 m.
c)	Humedad relativa del aire media promedio:	: 88.9 %	: 2.90 m
e)	Humedad relativa del aire mínima:	: 82,3%	: 9,25 m.
f)	Humedad relativa del aire máxima:	: 100%	: 7,58 m.
g)	Presión barométrica:	: 1.026 Kg/cm2	: 2,49 m.
h)	ELEVACIÓN DEL SITIO DE OPERACIÓN (msnm):	: 241 m.	: 2,49 m.

(...)





DEBE DECIR:

PARTE VI  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(...)

## DATOS CLIMATICOS DEL SITIO DE OPERACIÓN (BULO BULO – COCHABAMBA)

a)	Temperatura ambiente media promedio:	: 25,3°C
b)	Temperatura ambiente mínima:	: 7°C
c)	Temperatura ambiente máxima:	: 40°C
c)	Humedad relativa del aire media promedio:	: 88.9 %
e)	Humedad relativa del aire mínima:	: 82,3%
f)	Humedad relativa del aire máxima:	: 100%
g)	Presión barométrica:	: 1.026 Kg/cm2
h)	ELEVACIÓN DEL SITIO DE OPERACIÓN (msnm):	: 241 m.

(...)

## ENMIENDA N° 5

DICE:

FORMULARIO C-1  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS

(...)

## DATOS CLIMATICOS DEL SITIO DE OPERACIÓN (BULO BULO – COCHABAMBA)

a)	Temperatura ambiente media promedio:	: 25,3°C	: 0,76 m. ó 0,91 m. (Ver nota 1).
b)	Temperatura ambiente mínima:	: 7°C	: 1,83 m. ó 2,44 m. (Ver nota 1).
c)	Temperatura ambiente máxima:	: 40°C	: 2,54 m.
c)	Humedad relativa del aire media promedio:	: 88.9 %	: 2,90 m
e)	Humedad relativa del aire mínima:	: 82,3%	: 9,25 m.
f)	Humedad relativa del aire máxima:	: 100%	: 7,58 m.
g)	Presión barométrica:	: 1.026 Kg/cm2	: 2,49 m.
h)	ELEVACIÓN DEL SITIO DE OPERACIÓN (msnm):	: 241 m.	: 2,49 m.

**Nota1:** El proponente para dar respuesta deberá indicar una de las 2 opciones ó un solo dato técnico dentro del grupo requerido.

(...)





APROBACION DE ENMIENDA(S)

RG-14-A-GCC

DEBE DECIR:

FORMULARIO C-1  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y OFERTADAS

(...)

DATOS CLIMATICOS DEL SITIO DE OPERACIÓN (BULO  
BULO – COCHABAMBA)

- |    |   |                            |
|----|---|----------------------------|
| a) | Temperatura ambiente media promedio:      | : 25,3°C                   |
| b) | Temperatura ambiente mínima:              | : 7°C                      |
| c) | Temperatura ambiente máxima:              | : 40°C                     |
| c) | Humedad relativa del aire media promedio: | : 88,9%                    |
| e) | Humedad relativa del aire mínima:         | : 82,3%                    |
| f) | Humedad relativa del aire máxima:         | : 100%                     |
| g) | Presión barométrica:                      | : 1.026 Kg/cm <sup>2</sup> |
| h) | ELEVACIÓN DEL SITIO DE OPERACIÓN (msnm):  | : 241 m.                   |

**Nota1: El proponente para dar respuesta deberá indicar una de las 2 opciones ó un solo dato técnico dentro del grupo requerido.**

(...)

LABORADO POR:

  
Ing. Juan Carlos Huanca Aliaga  
TECNICO DE COMPRAS Y CONTRATOS DE  
MANTENIMIENTO  
DMP-GIND  
Y.P.F.B.

NOMBRE, FIRMA CARGO Y SELLO

APROBADO POR:

  
Eduardo Torrico Romero  
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO  
DE PLANTAS a.  
DMP GIND  
Y.P.F.B.

NOMBRE, FIRMA CARGO Y SELLO