

CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

### RETROEXCAVADORA CARGADORA

ANTONY FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

#### CARACTERISTICAS GENERALES

**Unidad** : Retroexcavadora Cargadora  
**Marca** : Indicar  
**Modelo** : Indicar  
**Procedencia** : Indicar  
**Año de fabricación** : 2008 Nueva sin Uso.  
**Tracción** : 4 X 4

09 JUL. 2008

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

##### MOTOR:

**Motor de Bajas Emisiones** : Norma EPA Tier II  
**Motor** : de la misma marca del equipo a  
Ofertar, diésel, 4 tiempos,  
Turboalimentado, Inyección  
Directa

**Potencia Neta** : No menos de 85 HP SAE J1349.  
**Torque Máximo** : No menos de 300 Nm  
**Reserva Torque** : Indicar

**Costo de Combustible** : indicar g/hr.

##### PESO DE OPERACIÓN:

**Peso de Operación Mínima** : 6,500 Kg.

##### TRASMISIÓN:

**Transmisión** : indicar bondades  
**Velocidades** : 04 Velocidades Adelante y 03

Velocidades atrás como mínimo

**Velocidad de desplazamiento** : indicar

##### EJES Y MANDO FINALES:

**Tracción** : 4 ruedas  
**Eje Delantero** : Fijo o Semiflotante  
**Eje Trasero** : Oscilación no menor a +/-10°

##### DIRECCIÓN:

**Dirección** : Con Asistencia Hidráulica  
**Radio de Giro** : Maquina frenado indicar  
Maquina sin frenar indicar



CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

### **SISTEMA ELÉCTRICO:**

Baterías : Libre de mantenimiento, de 800 CCA como mínimo  
Sistema Eléctrico : 12 Voltios  
Alternador de Carga : 90 Amp. Mínimo  
Luces halógenas para trabajo nocturno, Alarma de retroceso y bocina

ANTHONY FERNÁNDEZ  
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

9 JUL. 2008

### **SISTEMA HIDRÁULICO:**

Tipo de Bomba: Caudal Variable y Pistón Axial  
Caudal de la bomba ( lts. / min. ) : Indicar  
Presión del sistema ( Lb/pug<sup>2</sup> ) : Indicar  
Servodirección : Hidrostático

### **CUCHARA CARGADORA:**

Capacidad Colmada : 0.95 m<sup>3</sup> mínimo  
Fuerza de desprendimiento : 10,000 Lb- f mínimo  
Altura del pasador de bisagra : 3250 mm. Mínimo  
Capacidad de elevación : indicar (Kg.)

### **RETROEXCAVADORA:**

Profundidad de excavación : indicar mm.  
Fuerza de excavación del brazo : 7,000 Lb - f mínimo  
Fuerza de excavación de cuchara excavadora: 11,000 Lb - f mínimo  
Capacidad Colmada Cuchara excavadora : 0.18 m<sup>3</sup> mínimo

### **SISTEMA DE SEGURIDAD:**

Cabina : Cabina cerrada con sistema de  
Protección antivuelco ROPS/FOPS,  
con aire acondicionado, con  
protectores laterales del motor.  
Seguridad de Trabajo : Indicar (luces de trabajo, etc.,)  
Tablero de Instrumentos : Indicar contenido  
Otros : Color de acuerdo con diseño de  
Fabricante.

**GARANTÍA TÉCNICA DE LA MAQUINARIA:** 12 meses como mínimo  
(Comprende los defectos de fabricación), e incluye 03 servicios de  
mantenimientos preventivos (50, 250, 500 horas).

**CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE:** Indicar

**EQUIPAMIENTO:** Manuales de partes, operación y mantenimiento y  
juego de herramientas básicas para mantenimiento preventivo, llave de  
ruedas.



CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

**CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA:** el postor deberá presentar  
cronograma de cursos teóricos y prácticos a dictarse, mínimo de 16  
horas Capacitación de Personal Mecánico y Operador de lo Siguiente:

Operación y Conducción  
Mantenimiento Preventivo y correctivo  
Motor

ANTONY FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Transmisión

Especificaciones Técnicas

Sistema de Lubricación

Sistema Hidráulico

Seguridad

Como Usar los Manuales.

Sistema electrónico, código de fallas

09 JUL. 2008

#### **PLAZO MAXIMO DE ENTREGA**

El plazo máximo para la entrega de la Unidad en los Almacenes del Gobierno Regional del Callao es de **Treinta (30) días naturales** contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En la fecha de entrega se levantará un Acta de Recepción Inicial para lo cual se realizará la Prueba de Operatividad. En caso la Unidad no obtenga resultados satisfactorios en la prueba de Operatividad no será recepcionada y se levantará un Acta de Observaciones en el cual se otorgará un plazo máximo de 5 días naturales para subsanarlas, al vencimiento del cual se aplicarán las penalidades de Ley y demás acciones que correspondan.

La vigencia del contrato se extiende hasta la Conformidad de Recepción Final de la unidad que incluye la culminación del Trámite de Transferencia de Propiedad en los Registros Públicos, lo cual estará a cargo de la Entidad. En este contexto, el contratista se obliga a entregar y suscribir los documentos necesarios en forma oportuna, y apersonarse a las instituciones competentes.

#### **FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:**

El pago se efectuara en moneda nacional al tipo de cambio venta establecido para la divisa norteamericana publicado por la Superintendencia de Banca y Seguro, en el Diario Oficial "El Peruano", a la fecha de entrega (ó a la fecha del vencimiento del plazo de entrega en caso de incumplimiento del plazo de entrega, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades de Ley.

El pago se efectuará contra la conformidad de Recepción Final del total de las unidades. En tal sentido, la Conformidad de Recepción Final será otorgada por la Oficina de Maquinaria Pesada, que actúa en calidad de Supervisor del contrato.



CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS EXIGIDAS**

### **MINICARGADOR**

#### **CARACTERISTICAS GENERALES**

Unidad	Minicargador
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Año de fabricación	2008 Nuevo sin Uso

ANTONY FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

09 JUL. 2008

#### **CARACTERISTICAS TECNICAS**

##### **Motor:**

Marca	Mismo fabricante del Minicargador.
Modelo	Indicar
Tipo de motor	Diesel, Turboalimentado
Cilindrada	Menor o igual a 3.5 Litros
Potencia	De 70 HP como mínimo. Norma SAE J1349
Sistema eléctrico	12 voltios

##### **Transmisión**

Sistema	Hidrostática
Tipo de transmisión	Por cadenas
Mandos	Por Joystick

##### **Sistema hidráulico**

Caudal mínimo	80 lpm
---------------	--------

##### **Capacidad del equipo**

Capacidad carga operativa sin contrapesos. De 2000 Lb a más  
Altura de operación (hasta el pin del cucharón). De 3.00 m a más

#### **IMPLEMENTOS**

##### **Martillo Hidráulico:**

Del mismo fabricante de la unidad motriz y compatible al  
Minicargador  
Año de fabricación 2008, nuevo sin uso





## SISTEMA DE SEGURIDAD

Cabina  
Seguridad de trabajo  
Tablero de instrumentos  
Otros

ROPS/FOPS abierta  
Indicar (luces de trabajo, etc.)  
Indicar contenido  
Color de acuerdo con diseño de fabricante

CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTONY FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  
Jefe de la Oficina de Tránsito Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

09 JUL. 2008

**GARANTÍA TÉCNICA DE LA MAQUINARIA:** 12 meses como mínimo (Comprende los defectos de fabricación), e incluye 03 servicios de mantenimientos preventivos (50, 250, 500 horas).

**CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE:** Indicar

**EQUIPAMIENTO:** Manuales de partes, operación y mantenimiento y juego de herramientas básicas para mantenimiento preventivo, llave de ruedas.

**CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA:** el postor deberá presentar cronograma de cursos teóricos y prácticos a dictarse, mínimo de 16 horas Capacitación de Personal Mecánico y Operador de lo Siguiente:

Operación y Conducción  
Mantenimiento Preventivo y correctivo  
Motor  
Transmisión  
Especificaciones Técnicas  
Sistema de Lubricación  
Sistema Hidráulico  
Seguridad  
Como Usar los Manuales.  
Sistema electrónico, código de fallas

## PLAZO MAXIMO DE ENTREGA

El plazo máximo para la entrega de la Unidad en los Almacenes del Gobierno Regional del Callao es de **Treinta (30) días naturales** contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En la fecha de entrega se levantará un Acta de Recepción Inicial para lo cual se realizará la Prueba de Operatividad. En caso la Unidad no obtenga resultados satisfactorios en la prueba de Operatividad no será recepcionada y se levantara un Acta de Observaciones en el cual se otorgara un plazo máximo de de 5 días naturales para subsanarlas, al vencimiento del cual se aplicarán las penalidades de Ley y demás acciones que correspondan.



*La vigencia del contrato se extiende hasta la Conformidad de Recepción Final de las unidades que incluye la culminación del Trámite de Transferencia de Propiedad en los Registros Públicos, lo cual estará a cargo de la Entidad. En este contexto, el contratista se obliga a entregar y suscribir los documentos necesarios en forma oportuna, y apersonarse a las instituciones competentes.*

CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE OBRA EN EL ARCHIVO  
CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTONY FERNANDEZ FERNANDEZ  
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo  
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

09 JUL. 2008

**FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:**

*El pago se efectuara en moneda nacional al tipo de cambio venta establecido para la divisa norteamericana publicado por la Superintendencia de Banca y Seguro, en el Diario Oficial "El Peruano" a la fecha de entrega (ó a la fecha del vencimiento del plazo de entrega en caso de incumplimiento del plazo de entrega, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades de Ley.*

*El pago se efectuará contra la conformidad de Recepción Final del total de las unidades. En tal sentido, la Conformidad de Recepción Final será otorgada por la Oficina de Maquinaria Pesada, que actúa en calidad de Supervisor del Contrato.*

