Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 569000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemi: (595) 0351230303/14/48

¡Construyendo futuro con cemento Paraguayo!

PARA TODOS Y TODAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 33/2010
"ADQUISICION DE RETROEXCAVADORA"

Por la presente comunicamos a todos los Oferentes las modificaciones de los plazos realizadas en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación Pública Nacional N° 33/2010 que formarán parte de la misma, y son las siguientes:

DONDE DICE:

3. Especificaciones Técnicas

Nombre del Oferente: _____

Para la presentación de las ofertas, los oferentes deberán cumplir estrictamente con las condiciones de calidad y garantías que se exigen en estas especificaciones.

Item	Código de Catalogo	Especificaciones Técnicas
PM. No. 1014/10 – Gerencia Industrial – Para Fábrica Vallemí		
1		Excavadoras Hidráulicas.
		Motor: Modelo del motor C13. Tecnología ACERT, igual o mejor a este. Potencia neta (ISO9249-SAE J 149-EEC 80/1269) 283 KW – 380 HP. N° cilindro 6.-
		Mecanismo de Rotación Velocidad Máxima de rotación 8,7 RPM. Par de rotación 148,5 KNw/109560 LB PIE. Ciclo total de carga 0,28 min.
		Mando Velocidad máxima de desplazamiento 2,8 MPH Fuerza de arrastre máxima – barra de tiro 337,7 KNw/75920 Lb.-

Ricardo Talavera
Jefe Div. Contratación Directa
I.N.C.

Rodolfo Nuñez C.
Jefe Div. Licitaciones
I.N.C.

Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 569000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemi: (595) 035123030303/14/48

PARAGUAY TODOS Y TODAS

¡Construyendo futuro con compromiso Paraguayo!

	Cucharón
	Configurado para servicio pesado en roca (HD)
	Capacidad 2,4 m^3 para densidad máxima de material 1600 hasta 1800 Kg/m^3
	Fuerza de excavación 268 KNw (60.200 Lb)
	Longitud de pluma requerida: 6,9M
	Altura de carga requerida: 7,50 m.
	Brazo requerido: 3,4 m.
	Con sistemas de válvulas hidráulicas adicionales para utilización de implementos.
	Tren de rodaje
	De alta resistencia
	Tren de rodaje largo, de entre vía variable.
	Cabina de Operador
	Amplia
	Totalmente equipada
	Buena visualización externa
	Equipos de mando y operación a mano
	OTROS REQUERIMIENTOS
	*Capacitación de funcionarios afectados a la operación y mantenimiento en la planta Industrial Vallemí
	* Provisión de un Kit de repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo de las primeras 500 Horas de trabajo.-
	*Provisión de 02 (dos) manuales de operación, mantenimiento y de repuestos, todos en idioma español.-
	*Garantía del equipo 1 año.
	1 El oferente deberá prever la visita de dos técnicos, uno del Dpto. de Minas y otro del Dpto. de Mantenimiento de la INC, para conocer detalles específicos de la utilización de estos nuevos equipos a ser adquiridos.
	2 El oferente deberá contar con las instalaciones adecuadas para garantizar el buen funcionamiento de los equipos, así como talleres con las máquinas y herramientas necesarias para cualquier verificación de la maquina

Abog. Alberto D. Rivero Mendoza
Jefe Licitaciones y Compras Técnicas
I. N. C.

Roberto Nuñez C.
Jefe Div. Licitaciones
I.N.C.

Ricardo Calavera
Jefe Div. Contratación Directa
I.N.C.

	SERVICIO TECNICO: ▪ Para asesoramiento técnico en selección de equipos y cálculos de costos. ▪ Para provisión de repuestos y componentes, en mostrador y vía importación. ▪ Para análisis técnicos de equipos, prueba, evaluación y diagnósticos de fallas. ▪ Para análisis periódico de aceite. ▪ Para entrenamiento operacional a operadores y supervisores. ▪ Para reparaciones en campo y en los talleres, de todo lo inherente a la excavadora, para casos de emergencia y/o, bajo el programa de mantenimiento por contrato.
	EQUIPAMIENTOS MINIMOS DEL TALLER ▪ Prensa hidráulica de doble cabezal, 250 Ton. ▪ Prensa hidráulica de taller para 100 y 200 ton. ▪ Grúas giratorias de pedestal. ▪ Tornos mecánicos. ▪ Equipos de soldadura por distintos procesos. ▪ Máquinas rectificadoras. ▪ Bancos de prueba para transmisiones. ▪ Bancos de prueba para bombas hidráulicas. ▪ Bancos de prueba para bombas inyectoras. ▪ Compresor de aire. ▪ Juego de herramientas especiales, tales como dinamómetro, viscosímetro, etc. ▪ Grúa Industrial para carga y transporte de piezas de 10 ton. ▪ Lavadero de maquinas. ▪ Equipos de servicio para apoyo.
	PERSONALES TÉCNICOS DISPONIBLES Y DIMENSIONES MINIMAS DE LOS TALLERES ▪ Área construida del taller (m^2) 4500 + -5%. ▪ Cantidad mínima requerida 40. ▪ Área de depósito para repuestos (m^2) 4500 + - 5%. ▪ Equipos de servicio para apoyo 5

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas [cuando se requiera].
[Indicar una descripción detallada de las ET]

Abog. Alberto G. Rivero Menores
Jefe - Licitaciones y Compras Menores
I. N. C.

Ricardo Núñez C.
Jefe Div. Licitaciones
I.N.C.

Ricardo Calavera
Jefe Div. Contratación Directa
I.N.C.

7

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE.....

FECHA.....

DEBE DECIR:

3. Especificaciones Técnicas

Nombre del Oferente: _____

Para la presentación de las ofertas, los oferentes deberán cumplir estrictamente con las condiciones de calidad y garantías que se exigen en estas especificaciones.

Item	Código de Catalogo	Especificaciones Técnicas
PM. No. 1014/10 – Gerencia Industrial – Para Fábrica Vallemí		
1		Excavadoras Hidráulicas.
		Motor Motor que cumpla con normas de emisiones de los gases del escape TIER III o mejor Potencia neta mínima (ISO 9249-SAE J1 349-ECC 80/1269): 380 HP (Mínimo) Cilindros: (6) (mínimo) Cilindrada: 12.500 c.c. (como máximo) Sistema de enfriamiento para altas temperaturas.
		Mecanismo de Rotación Velocidad de rotación: 8,7 rpm (máxima) Velocidad de rotación: 148,5 KNw (109.500 lb) (mínimo) Ciclo hidráulico: 0,30 minutos como máximo
		Mando Velocidad de desplazamiento: 4,5 km/h (máxima) Fuerza de arrastre en la barra de tiro: 337,7kN (75.920 lb) mínimo
		Cucharón Configurado para servicio pesado en roca (HD) Capacidad 2,4 m3 para densidad de material 1600 hasta 1800 kg/m3 Fuerza de excavación: 268 KNw (60.200 Lb) Longitud de pluma requerida: 6,9 m. Altura de carga requerida: 7,50 m. Brazo requerido: 3,4 m.

Abog. Alberto D. Rivero Meaders
Jefe - Licitaciones y Compras Mayores
I. N. C.

Ricardo Calavera
Jefe Dto. Contratación Directa
I.N.C.

Roberto Núñez C.
Jefe Div. Licitaciones
I.N.C.

	Tren de rodaje Zapatas: 600 mm. De alta resistencia. Tren de rodaje largo, de entre vía fija
	Cabina de operador Amplia, totalmente equipada, con buena visualización. Equipos de mando y operación a mano. Que cumpla con lo dispuesto en cuanto a límites de exposición para el operador de ruidos según los requisitos de OSHA Y MSHA, ANSI/SAE J1166
	OTROS REQUERIMIENTOS
	*Capacitación de funcionarios afectados a la operación y mantenimiento en la planta Industrial Vallemí
	* Provisión de un Kit de repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo de las primeras 500 Horas de trabajo.-
	*Provisión de 02 (dos) manuales de operación, mantenimiento y de repuestos, todos en idioma español.-
	*Garantía del equipo 1 año.
	1 El oferente deberá prever la visita de dos técnicos, uno del Dpto. de Minas y otro del Dpto. de Mantenimiento de la INC, para conocer detalles específicos de la utilización de estos nuevos equipos a ser adquiridos. 2 El oferente deberá contar con las instalaciones adecuadas para garantizar el buen funcionamiento de los equipos, así como talleres con las máquinas y herramientas necesarias para cualquier verificación de la maquina
	SERVICIO TECNICO: ▪ Para asesoramiento técnico en selección de equipos y cálculos de costos. ▪ Para provisión de repuestos y componentes, en mostrador y vía importación. ▪ Para análisis técnicos de equipos, prueba, evaluación y diagnósticos de fallas. ▪ Para análisis periódico de aceite. ▪ Para entrenamiento operacional a operadores y supervisores. ▪ Para reparaciones en campo y en los talleres, de todo lo inherente a la excavadora, para casos de emergencia y/o, bajo el programa de mantenimiento por contrato.

Abog. Alberto D. Rivero Mendoza
Jefe - Licitaciones y Compras Mayores
I. N. C.

Rubén L. Núñez C.
Jefe Dto. Licitaciones
I.N.C.

Ricardo Talavera
Jefe Dto. Contratación Directa
I.N.C.

	EQUIPAMIENTOS MINIMOS DEL TALLER ▪ Prensa hidráulica de doble cabezal, 250 Ton. ▪ Prensa hidráulica de taller para 100 y 200 ton. ▪ Grúas giratorias de pedestal. ▪ Tornos mecánicos. ▪ Equipos de soldadura por distintos procesos. ▪ Máquinas rectificadoras. ▪ Bancos de prueba para transmisiones. ▪ Bancos de prueba para bombas hidráulicas. ▪ Bancos de prueba para bombas inyectoras. ▪ Compresor de aire. ▪ Juego de herramientas especiales, tales como dinamómetro, viscosímetro, etc. ▪ Grúa Industrial para carga y transporte de piezas de 10 ton. ▪ Lavadero de maquinas. ▪ Equipos de servicio para apoyo.
	PERSONALES TÉCNICOS DISPONIBLES Y DIMENSIONES MINIMAS DE LOS TALLERES ▪ Área construida del taller (m^2) 4500 + -5%. ▪ Cantidad mínima requerida 40. ▪ Área de depósito para repuestos (m^2) 4500 + - 5%. ▪ Equipos de servicio para apoyo 5

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas [cuando se requiera].
[Indicar una descripción detallada de las ET]

_____
_____
_____ "]

FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE.....

FECHA.....

Abog. Alberto D. Rivero Mendoza
Jefe - Licitaciones y Compras Menores
I. N. C.

Rubén Núñez C.
Jefe Dpto. Licitaciones
I.N.C.

Rodolfo Calavero
Jefe Dpto. Contratación Directa
I.N.C.