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 Nº 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 Nº 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 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.

	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 G. Rivero Riera
Jefe - Licitaciones y Compras Menores
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.

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.
		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

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

	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.
	EQUIPAMIENTOS MINIMOS DEL TALLER ▪ Prensa hidráulica de doble cabezal, 100 Ton. ▪ Prensa hidráulica de taller para 50 y 100 ton. ▪ Tornos mecánicos. ▪ Equipos de soldadura por distintos procesos. ▪ Máquinas rectificadoras. ▪ Compresor de aire. ▪ Grúa Industrial para carga y transporte de piezas de 10 ton. ▪ Lavadero de maquinas. ▪ Equipos de servicio para apoyo.

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

	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 R. Rivero Mendez
Jefe - Licitaciones y Compras Menores
I. N. C.