Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 5692000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemi: (595) 0351230303/14/48

PARA TODOS Y TODAS

LICITACION PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM N° 57/2010.- "ADQUISICION DE MATERIAL EXPLOSIVO PARA LA CANTERA DE VALLEMI"

ADDENDA N° 2

Por la presente comunicamos a todos los Oferentes las modificaciones realizadas en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación Pública Nacional N° 57/2010 que formarán parte de la misma, y son las siguientes:

DONDE DICE:

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 22.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Dirección: Av. Fdo. de la Mora y Tte. Alcorta Ciudad: Asunción – Paraguay Teléfono: 557 414 / 17 Fax: 557 404 Fecha: **11/01/11** Hora: **- 09:00**
IAO 25.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Atención: INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Dirección: Av. Fdo. de la Mora y Tte. Alcorta Ciudad: Asunción – Paraguay Teléfono: 557 414 / 17 Fax: 557 404 Fecha: **11/01/11** Hora: **- 09:15**

DEBE DECIR:

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 22.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Dirección: Av. Fdo. de la Mora y Tte. Alcorta Ciudad: Asunción – Paraguay Teléfono: 557 414 / 17 Fax: 557 404 Fecha: **10/03/11** Hora: **- 09:00**

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

Abog. Omar F. Franco Aquino
Gerente U.O.C.
I.N.C

Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 5692000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemí: (595) 0351230303/14/48

PARA TODOS Y TODAS

IAO 25.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Atención: INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Dirección: Av. Fdo. de la Mora y Tte. Alcorta Ciudad: Asunción – Paraguay Teléfono: 557 414 / 17 Fax: 557 404 Fecha: **10/03/11** Hora: **- 09:15**

DONDE DICE:

3. Especificaciones Técnicas

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas

CONDICIONES TÉCNICAS

- **Nombre del Producto** : Explosivo tipo emulsión bombeable.-
- **Aplicación** : Explotación de canteras a cielo abierto.-
- **Garantía de funcionamiento**: 72 horas a 1 atmósfera en contacto con el agua.-
- **Almacenamiento** : en silos por un periodo de 6 meses después d fabricación.-
- **Empleo del producto** : mediante unidad móvil bombeable, directamente er pozos.-
- **Seguridad** : Se vuelve explosivo solo en el momento de su aplica dentro de los pozos.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Densidad** : 0,90 a 120 g/cm3
- **Densidad media en el pozo** : 1,15 g/cm3
- **Velocidad de detonación** : 5.200 m/s
- **Resistencia al agua** : Excelente
- **AWS*** : 867 cal/g
- **ABS*** : 997 cal/cm3
- **RBS*** : 135 %
- **RWS*** : 94%
- **Clase de gases** : 1
- **Volumen gaseoso** : 1.000 l/kg
- **Sensibilidad para iniciación** : Dinapex 100 o Booster DINA
- **Sensibilidad para propagación** : 1,5 diámetro

*AWS : cantidad absoluta de energía medida en cal/g de explosivo
*ABS : es la energía absoluta medida en cal/cm3 de explosivo
*RBS : con base en ABS de ANFO (d: 0,81 g/cm3)
*RWS : comparado con AWS de ANFO padrón

Abog. Omar F. Franco Fonta
Gerente - I.N.C.

Abog. Andrés D. Rivero Mendoza
Jefe - Licitaciones y Contrataciones
I.N.C.

OBSERVACION: El oferente deberá incluir en su oferta:

- Provisión de dos (2) silos para almacenamiento de emulsión bombeado con capacidad de 30 kilos cada uno, a ser instalado en Vallemí, por cuenta del oferente, hasta la finalizació

contrato
- La oferente deberá disponer de un móvil (camión tanque – fábrica) con el equipo de bo. ıt. correspondiente (sistema de bombeo BULK) de manera permanente y exclusiva en Vallen ., .. como la permanencia de un personal técnico de la empresa oferente durante la vigenci . c. contrato
- La oferente en su oferta deberá de especificar las prestaciones técnicas (que inc. ıy. capacitaciones en el país y en el extranjero, asesoramientos técnicos y mantenimientos q. brindará a la INC, mientras dure la vigencia del contrato.

DEBE DECIR:

4. Especificaciones Técnicas

Item	Descripción	Especificaciones Técnicas

CONDICIONES TÉCNICAS

- **Nombre del Producto** : Explosivo tipo emulsión bombeable.-
- **Aplicación** : Explotación de canteras a cielo abierto.-
- **Garantía de funcionamiento**: 72 horas a 1 atmósfera en contacto con el agua.-
- **Almacenamiento** : en silos por un periodo de 6 meses después d. . fabricación.-
- **Empleo del producto** : mediante unidad móvil bombeable, directamente er l. pozos.-
- **Seguridad** : Se vuelve explosivo solo en el momento de su aplic. .ı. dentro de los pozos.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Densidad** : 0,90 a 120 g/cm3
- **Densidad media en el pozo** : 1,15 g/cm3
- **Velocidad de detonación** : 5.200 m/s
- **Resistencia al agua** : Excelente
- **AWS*** : 867 cal/g
- **ABS*** : 997 cal/cm3
- **RBS*** : 135 %
- **RWS*** : 94%
- **Clase de gases** : 1
- **Volumen gaseoso** : 1.000 l/kg
- **Emulsión encartuchada o Bosster**
- **Sensibilidad para propagación** : 1,5 diámetro

*AWS : cantidad absoluta de energía medida en cal/g de explosivo
*ABS : es la energía absoluta medida en cal/cm3 de explosivo
*RBS : con base en ABS de ANFO (d: 0,81 g/cm3)
*RWS : comparado con AWS de ANFO padrón

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

Abog. Omar F. Franco Farifa
Asesor - U.O.C
I.N.C

Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 5692000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemí: (595) 0351230303/14/48

PARA TODOS Y TODAS

¡Construyendo futuro con cemento Paraguayo!

OBSERVACION: El oferente deberá incluir en su oferta:

- Provisión de dos (2) silos para almacenamiento de emulsión bombeado con capacidad de 0. kilos cada uno, a ser instalado en Vallemí, por cuenta del oferente, hasta la finalizac. n contrato
- La oferente deberá disponer de un móvil (camión tanque – fábrica) con el equipo de b correspondiente (sistema de bombeo BULK) de manera permanente y exclusiva en Valle i. como la permanencia de un personal técnico de la empresa oferente durante la vigen a contrato
- La oferente en su oferta deberá de especificar las prestaciones técnicas (que in n capacitaciones en el país y en el extranjero, asesoramientos técnicos y mantenimiento brindará a la INC, mientras dure la vigencia del contrato.

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

Mcg. Omar F Franco Fariña
Gerente - U.D.C
I.N.C