DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Asunción, 05 de abril de 2016

ADENDA Nº1

CD Nº46/16 "ADQUISICION DE HORMIGON HIDRAULICO"ID N°311.170

Anexo B

Datos de la Contratación (DDLC)

17. Para propósitos de la presentación de las ofertas, La dirección de la Convocante queda establecido de la siguiente manera:

Lic. Emilce Lovera, Directora de la Dirección de Adquisiciones
Dirección: Avda. Mcal. López Nro.5.556
Número del Piso/Oficina: 4to. Piso Bloque "A" Dirección de Adquisiciones
Ciudad: Asunción, Paraguay
Código postal:
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: 12 de abril de 2016
Hora: 10:45 hs.

18. La apertura de las ofertas tendrá lugar en Dirección:

Avda. Mcal. López Nro.5.556
Número de Piso/Oficina: 4to. Piso Bloque "A" Dirección de Adquisiciones.
Ciudad: Asunción, Paraguay
Fecha: 12 de abril de 2016 a las 11:00 hs.

Anexo C
Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

"ADQUISICION DE HORMIGON HIDRAULICO".

1. Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencias

- **BADENES Y/O CARPETA DE HORMIGÓN HIDRÁULICO**

  Se define como paño el área delimitada entre juntas o en su defecto entre juntas y bordes del pavimento.

- **Dosificación del Hormigón**

  El hormigón a elaborar deberá cumplir con las siguientes condiciones:
  - resistencia característica mínima a la compresión, 240 Kg/cm2 a los 28 días.
  - consistencia en el momento de su colocación en obra estará comprendida entre 6 y 9cm, medida en asentamiento del hormigón fresco (Tronco Cono de Abrams)
  - temperatura de la mezcla no deberá superar los 32°C.
  - dosaje se hará en peso, mediante sistema automatizado.

- **Mezclado y transporte del hormigón**

  No se recibirá en obra hormigón cuyo asentamiento del cono de Abrams no esté comprendido entre 6 y 9cm y cuya temperatura supere los 32 °C, en el momento previo a la descarga.
  Para reducir la temperatura de la masa del hormigón durante la elaboración, podrá emplearse agua fría, con trozos de hielo, y de ser posible los áridos se almacenarán protegidos del sol.

Roberto A. Nuñez A.
Jefe
Departamento de Contrataciones
ADQUISICIONES
Lic. Emilce Lovera S.
Directora de Adquisiciones

Con el ensayo del cono de Abrams se regulará la cantidad de agua a la mezcla en planta.

A fin de evitar las fisuras de afogarado, el horario de hormigonado será planificado de tal modo a evitar en lo posible la influencia de muy altas temperaturas ambientales y vientos muy fuertes.

- **La descarga de las moto hormigoneras (mixer) deberá realizarse antes de los siguientes límites:**

  - 60 minutos a partir del momento en que se pongan en contacto el cemento con los agregados o con el agua.
  - no más de 300 giros del tambor.

Estos límites deben reducirse bajo condiciones climáticas rigurosas.

Si los camiones tienen dispositivo agitador, la descarga deberá completarse dentro de los 30 minutos, contados a partir del momento en que se pone en contacto el cemento con los agregados o con el agua.

La colocación del hormigón se iniciará inmediatamente después de las operaciones de mezclado y transporte.

Para el mezclado y transporte de la mezcla de hormigón podrá adoptarse cualquiera de las siguientes alternativas.

- **Planta central de dosificación, mezclado y transporte en camiones mezcladores.**

La planta de dosificación estará ubicada a una distancia máxima de transporte de sesenta (60) minutos del sitio de obras

- **Controles de calidad del hormigón**

Se comprobará que el hormigón empleado cumpla las condiciones de resistencia, espesores y regularidad superficial requeridas.

El costo de todos los ensayos será por cuenta del Contratista.

- **Los ensayos serán de los siguientes tipos:**

  - Ensayos característicos
  - Ensayos de control de hormigón fresco
  - Ensayos de control de hormigón endurecido

Jefe Departamento de Contrataciones

Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción