Campus de la UNA, San Lorenzo, 11 de noviembre de 2015

Señores
OFERENTES
Presente

Ref.: EXP. Nº 330910 LPN Nº 06/2015 Adquisición de equipos de laboratorio Ingeniería Civil – Proyectos de investigación CONACYT – Ad Referéndum – ID 299087.

ADENDA Nº 02

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**, de conformidad a lo establecido en la Sección I Numeral 8 Modificación da los Documentos de Licitación (Art. 22, Ley Nº 2051/03), de las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones, procede a efectuar ENMIENDAS al Pliego de Bases y Condiciones.

Así mismo, les recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

La Convocante establece modificar el Pliego de Bases y Condiciones conforme se detalla a continuación:

1. En la **Sección I. Datos de la Licitación (DDL):**

	C. Preparación de las Ofertas
IAO 10.1	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: ***Si (Portugués, Ingles)*** En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: ***NO APLICA***

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: ***LIC. ALBERTO MENDIETA IRALA*** Dirección: ***Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ingeniería - UOC - Bloque K*** Ciudad: ***SAN LORENZO,*** **Paraguay** La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: ***11/12/2015*** Hora: ***08:45 a.m.***
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: ***Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ingeniería - UOC - Bloque K*** Ciudad: ***San Lorenzo,*** **Paraguay** Fecha: ***11/12/2015*** Hora: ***09:00 a.m.***

Lic. Alberto Mendieta Irala
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

2. En la **Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, numeral 2 Requisitos para Calificación Posterior (IAO36)**

(c) Experiencia y Capacidad Técnica
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- Demostrar experiencia mínima de 1 (un) año en la venta de equipos de laboratorios (equipos industriales electromecánicos), para cuyo caso deberán presentar copias de contratos y/o facturas y/o orden de compra suscriptas con personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas, por la venta de dicho equipos. Los contratos, facturas y/o orden de compra deberán ser del último año (2014) deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta.

3. En la **Sección III. Suministros requeridos. Numeral 1 Lista de Bienes:**

Ítem 1 – 01 (Unidad) Equipo para Ensayo Triaxial de Suelos (Estático).
Sistema Triaxial Automatizado Electromecánico con las siguientes características:

1) Sistema electromecánico automatizado que resista una presión de confinamiento de hasta 2000 kPa como mínimo con sistema de control de velocidad, con sistema de control de desplazamiento y con puerto USB para control vía PC
2) Capaz de resistir una carga de compresión aplicada de 50 kN como mínimo.
3) Capaz de desarrollar desplazamientos de 100 mm como mínimo.
4) Capaz de recibir celdas para muestras de hasta 150 mm de diámetro.
5) Con una celda Triaxial para muestras de hasta 150 mm de diámetro capaz de resistir presiones de 2000 kPa mínimo y capaz de funcionar con un Equipo Triaxial Dinámico.
6) Con pedestal y cabezal para muestra de 100 mm y celda triaxial de 150 mm.
7) Con módulo automatizado para Ensayos UU, CU, CD com medición de poro presión.
8) Con módulo automatizado para desarrollar Stress Path p, q o s,t.
9) Con módulo automatizado para determinación de K-Zero.
10) Con controlador de presión y volumen con teclado para control remoto e interfase USB.
11) Con celda de carga sumergible interna de 10 kN como mínimo.

Accesorios:

- Muestreadores de suelo de acero inoxidable con capacidad de moldear muestras de suelo de un diámetro de 100 mm para ensayos triaxiales. (cantidad 5 unidades).

Membranas de látex para muestras de suelo para ensayo Triaxial de 100 mm de diámetro. (Cantidad 50 unidades).

Debe incluir: instalación y capacitación técnica como mínimo de dos días.

Ítem 4 – 01 (Unidad) Equipo para Ensayo Triaxial de Suelos (Dinámico).
Sistema Triaxial Dinámico/Cíclico Automatizado con las siguientes características:

1. Sistema con un actuador electromecánico dinámico con carga axial de +/- 5 kN y frecuencia de 0 a 5 Hz.
2. Con interfase USB para control vía PC.
3. Capaz de recibir celdas para muestras de hasta 150 mm de diámetro.
4. Con una celda Triaxial para muestras de hasta 76 mm de diámetro capaz de resistir presiones de 2000 kPa mínimo y capaz de funcionar con un Equipo Triaxial Estático.
5. Con pedestal y cabezal para muestra de 50 mm y celda triaxial de 76 mm.

Lic. Alberto Mendieta Irala
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

6. Con módulo automatizado para desarrollar Stress Path p, q o s,t.
7. Con módulo automatizado para determinación de K-Zero.
8. Con controlador de presión y volumen con teclado para control remoto e interfase USB.
9. Con celda de carga sumergible interna de 10 kN como mínimo.

Accesorios:

- Muestreadores de suelo de acero inoxidable con capacidad de moldear muestras de suelo de un diámetro de 50 mm para ensayos triaxiales. (cantidad 5 unidades).

Membranas de látex para muestras de suelo para ensayo Triaxial de 50 mm de diámetro. (Cantidad 50 unidades).

Debe incluir: instalación y capacitación técnica como mínimo de dos días.

Las demás condiciones quedan invariables.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE INGENIERÍA

Lic. Alberto Mendieta Irala
Jefe de la UOC