UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

31 de agosto de 2016

DUOC: Nº 445/2016

Señores
RIEDER & CIA S.A.C.I.

Ref.: L.CO. N° 05/16 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"
ID: 309.028

Me dirijo a Ustedes a fin de informarles que por Resolución Nº 944/2016 del Decanato de la Facultad Politécnica, han sido adjudicados para la provisión de los siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO
8	Kit Académico para Laboratorio de Electrotecnia	Kit de controlador lógico programable (PLC), con módulos completos de PLC S7-300 o similar, con: - 16 entradas y 24 salidas digitales como mínimo, módulos de 4 entradas y 4 salidas analógicas con sus respectivos módulos de comunicación con cables, softwares de instalación, programación y cables de comunicación a PC´s. - Software de supervisión y control para PC (Scada - Educacional), sistema de configuración completo y un sistema de ejecución (runtime) para 1024 variables (PowerTags) El acoplamiento con S5, S7, Profibus (DP) integrado en el paquete. Suministrado con CD-ROM de instalación completa y otro de documentación detallada y manuales de configuración con licencia completa. Idioma español. - Visualizador de texto con display LCD y accesorios. - Panel tactil de control de 10" como mínimo, Touch screen, Memoria interna mínima 16MB, externa ampliable a 2 GB, Puertos de comunicación: Ethernet 10/100 base, RS 485, RS482, 2xUSB. Incluido: Fuente de alimentación, Softare Station Designer, Cable de conexión.	Unidad	Unidad	2	77.290.720	SIEMENS	ALEMANIA	154.581.440
9	Sensor de temperatura	Sensor de temperatura. Tipo PT100. Características: Conexión 1/2 pulg. NPT, Salida PT-100 3 cables, cabezal de aluminio, bornera cerámica. Incluye transmisor de temperatura inteligente tipo programable, para cabezales DIN B, Entrada: RTD tipo PT100 3 hilos, Escala programable -200+850 °C, precisión 0,3°C, alimentación 8-30 V, Salida 4-20 mA.	Unidad	Unidad	6	985.205	SIEMENS	ALEMANIA	5.911.230
10	Sensor de temperatura	Sensor de temperatura termocupla Tipo "J" Características: Conexión 1/2 pulg. NPT, Salida J cabezal de aluminio, bornera cerámica. Incluye transmisor de temperatura inteligente tipo programable, para cabezales DIN B, Entrada: tipo J alimentación 8-30 V, Salida 4-20 mA.	Unidad	Unidad	2	1.789.050	SIEMENS	ALEMANIA	3.578.100
	TOTAL								**164.070.770**

Para la formalización del Contrato respectivo deberán presentar los siguientes documentos originales, o en su defecto autenticados por escribanía, según lo establece la Ley Nº 2.051/03 en su Art. 40º y sus decretos reglamentarios:

- Constancia de no encontrarse en quiebra o convocatoria de acreedores, vigente.
- Certificado de no encontrarse en interdicción judicial, vigente.
- Certificado de cumplimiento con el IPS o fotocopia de la planilla de pago del último mes.
- Recibo de Pago de la Patente Comercial - Municipal, vigente.
- Certificado de Cumplimiento Tributario Actualizado.
- Constancia de inscripción en el SIPE (Sistema de Información de Proveedores del Estado)
- Constancia de presentación de planillas laborales emitida por el Ministerio de Justicia y Trabajo, correspondiente al último periodo vigente.

Teniendo en cuenta el Decreto N° 7.434./2011 en su artículo 34 que, a fin de garantizar los derechos de las partes que resulten adjudicadas en los procesos de contrataciones regulados por la Ley 2.051/03, la formalización del contrato solo podrá ser concluida por la Convocante, una vez vencido el plazo establecido en la normativa, para la interposición del recurso de protesta de 10 (diez) días hábiles siguientes a la Notificación, asimismo la formalización del Contrato deberá realizarse dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a esta notificación.

Una vez formalizado el Contrato se debe presentar la garantía de cumplimiento del contrato a más tardar dentro de los diez días calendario siguiente a la firma del contrato, con vigencia según vigencia del contrato.

- Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 10% del monto total del contrato (Gs. 16.407.077) (dos ejemplares de un mismo tenor).

Sin otro particular les saludo atentamente.

Téc. Delia Abreu
Encargada de la UOC

REPORTE DE TRANSMISION

31 AGO. 2016 16:04

SU LOGO : UOC FP UNA
SU NÚMERO DE FAX : 0215887225

N.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	02190277	31 AGO. 16:03	01'19	TRANS	02	OK

Rieder & CIA SACI

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' [illegible]
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

31 de agosto de 2016

DUOC: Nº 446/2016

Señores
EVEREST INGENIERIA S.R.L.

Ref.: L.C.O. N° 05/16 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"
ID: 309.028

Me dirijo a Ustedes a fin de informarles que por Resolución Nº 945/2016 del Decanato de la Facultad Politécnica, han sido adjudicados para la provisión de los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	Osciloscopio	Ancho de banda: 200 MHz. Canales: 2 analógicos + disparo externo. Muetreo eal 2 GS. Muestreo Equiv. 50 GS/s en cada canal. Pantalla Color(320x234) 5.7" TFT 65.000 Colores. Tiempo de subida: < 1,7 ns. Tension Máx. de entrada: 300 Vrms CAT II. Acoplo de entrada DC, AC ,GND, Rechazo AF, Rechazo BF, Rechazo ruido. Impedancia de entrada 1MΩ ⁞15Pf y 50 Ω seleccionable. Base de tiempo: 2 nS~ 50 S/div. Sensibilidad vertical 2mV ~ 10V/div(1-2-5 secuencia). Resolución Vertical 8bit. Memoria: 1 M (1 canal), 512 K (2 canales). Memoria interna 10 de señales de referencia y 10 configuraciones Modos de pantalla: MAIN, WINDOW, WINDOW ZOOM, ROLL, X-Y. Modos de disparo: AUTO, NORMAL, SINGLE, Flanco, Anchura pulso, Pendiente, Alternado, TV. Operaciones matemáticas: CH1+CH2, CH1-CH2, CH1xCH2, FFT. en Windows : Hanning, Hamming, Blackman, Rectangular. Medidas auto. de tensión : Vmax, Vmin, Vpp, Vavg, Vrms, Vtop, Vbase,Vamp. Medidas auto. de tiempo : Frecuencia, Periodo, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Retardo Medidas con cursores : Diferencia de Voltaje entre cursores (ΔV) Diferencia de tiempo entre cursores (ΔT), Diferencia de Frecuencia (FFT). Idioma Display: Múltiples idiomas incluido castellano. Interface USB host (memoria externa), USB device (PC o Impresora), RS-232. Alimentación Externo 220 VAC, 50Hz ~ 440Hz, 50VA Max, 5 Vcc 3A. Accesorios incluidos Sondas X 2 (1x, 10x), manual, Sofware para PC(versión CD). Características de las puntas de pruebas: Ancho de Banda 200MHz. Atenuación x20,x50, x200. Precisión ± 2 % Máxima tensión diferencial 1.400 Vpp. Máxima tensión entrada-masa 600 Vrms. Impedancia de entrada diferencial 4 MΩ / 1.2 pF. Impedancia de salida 50 Ω.	Unidad	Unidad	4	**10.615.000**	OWON	CHINA	42.460.000
2	Generador de Señal	Generador de funciones, Señales de Salida:Onda cuadrada, onda senoidal, onda triangular, rampa positiva y negativa, pulso y senoide asimétrica, arbitraria, frecuencia 0.1Hz a 25MHz (seniodal), dos canales de salida, función modulación AM, FM, PM, FSK, barrido lineal/logaritmico, Exactitud del dial +- 5% fs,distorsión armónica max. -45dB, Amplitud de salida principal DOS RANGOS: 2mVpp a 10Vpp ierto, 10mV a 10Vpp con 50W de carga) 2mV a 3Vpp con 50Ω de carga),	Unidad	Unidad	5	**3.680.000**	OWON	CHINA	18.400.000

		Impedancia de salida principal 50 Ω, DC Offset -10V a 10V (circuito abierto) -5V a 5V (carga de 50Ω), compatible con TTL, display LCD, tensión 220V, 50 Hz, consumo de potencia menos de 40 W, temperatura de trabajo 10 a 40°C, IP21							
4	Reflectómetro óptico	OTDR (REFLECTÓMETRO ÓPTICO) c a. Para longitudes de onda (ventanas) de 1310 nm (± 20) y 1550 nm (± 20) para tipos de fibra Monomodo. b. Conector o adaptador de entrada para los tipos FC-PC, SC y ST y DIMM c. Rango de distancia máxima mayor o igual a 120 Km. d. Salida para impresora paralela, serial o USB e. Alimentación de 200/240 VAC y Batería recargable de alta capacidad. f. Batería de reserva Con los siguientes accesorios: Maletín rígido para transporte, Cargador de batería. • Menú de operación en español • Batería de reserva, • Software de análisis para PC compatible, • Software para impresión en impresora estándar (puertos USB ó paralelo) .	Unidad	Unidad	1	30.800.000	GRAND WAY	CHINA	30.800.000
6	Generador de señal	Generador Patrón de señal sistema PAL/NTSC/secam, frecuencia de 37 - 865 Mhz, alimentación 220 V, 50 Hz.	Unidad	Unidad	3	**26.000.000**	PROMAX	España	78.000.000
	TOTAL								**169.660.000**

Para la formalización del Contrato respectivo deberán presentar los siguientes documentos originales, o en su defecto autenticados por escribanía, según lo establece la Ley Nº 2.051/03 en su Art. 40º y sus decretos reglamentarios:

- Constancia de no encontrarse en quiebra o convocatoria de acreedores, vigente.
- Certificado de no encontrarse en interdicción judicial, vigente.
- Certificado de cumplimiento con el IPS o fotocopia de la planilla de pago del último mes.
- Recibo de Pago de la Patente Comercial - Municipal, vigente.
- Certificado de Cumplimiento Tributario Actualizado.
- Constancia de inscripción en el SIPE (Sistema de Información de Proveedores del Estado)
- Constancia de presentación de planillas laborales emitida por el Ministerio de Justicia y Trabajo, correspondiente al último periodo vigente.

Teniendo en cuenta el Decreto N° 7.434./2011 en su artículo 34 que, a fin de garantizar los derechos de las partes que resulten adjudicadas en los procesos de contrataciones regulados por la Ley 2.051/03, la formalización del contrato solo podrá ser concluida por la Convocante, una vez vencido el plazo establecido en la normativa, para la interposición del recurso de protesta de 10 (diez) días hábiles siguientes a la Notificación, asimismo la formalización del Contrato deberá realizarse dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a esta notificación.

Una vez formalizado el Contrato se debe presentar la garantía de cumplimiento del contrato a más tardar dentro de los diez días calendario siguiente a la firma del contrato, con vigencia según vigencia del contrato.

- Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 10% del monto total del contrato (Gs. 16.407.077) (dos ejemplares de un mismo tenor).

Sin otro particular les saludo atentamente.

Téc. Delia Abreu
Encargada de la UOC

REPORTE DE TRANSMISION

31 AGO. 2016 16:14

E. J : UOC FP UNA
SU NUMERO DE FAX : 0215887225

Nº	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	EVEREST INGENIER	31 AGO. 16:12	01'35	TRANS	02	OK

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

Fátima Gonzalez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

31 de agosto de 2016

DUOC: Nº 448/2016

Señores
HANDRUG de Hugo Benítez

Ref.: L.C.O. N° 05/16 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"
ID: 309.028

Me dirijo a Ustedes a fin de informarles que por Resolución Nº 946/2016 del Decanato de la Facultad Politécnica, han sido adjudicados para la provisión de los siguientes ítems:

Item	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido
11	Telurómetro Digital	Telurómetro digital de 4 jabalinas. Visor numérico de 3½ dígitos, Medición de resistividad del terreno, Medición de tensiones espurias, Resolución: 0,01 Ω Rango de resistencia hasta 20 kΩ, inmune a interferencias, temperatura de trabajo: -10° a 50°C, batería recargable, alarma acústica. Accesorios.	Unidad	Unidad	1	39.990.000	MEGA BRAS	BRASIL	39.990.000
14	Controlador de factor de potencia - Regulador electrónico de factor de potencia para energía reactiva	Controlador de factor de potencia con display LCD, con 6 salidas controladas 380/220V.	Unidad	Unidad	5	**1.800.000**	JKW5C	CHINA	9.000.000
15	Fuente de tensión trifásica regulable (Varivolt) - Fuente de alimentación variable	Autotransformador trifásico con salida variable (Varivolt), tensión de salida 0 - 430 V, cuatro terminales de salida (RSTN) 50/60 Hz, 8A. Alimentación: 3x380V/50 Hz. Terminales de conexión de salida con ajuste a tornillo tipo mariposa, fusibles de protección incorporados. Montada en estructura provista para uso portátil. Ficha de alimentación tipo industrial (IEC 309) grado de protección IP21.	Unidad	Unidad	1	28.000.000	PYSEL	ARGENTINA	28.000.000
	TOTAL								**76.990.000**

Para la formalización del Contrato respectivo deberán presentar los siguientes documentos originales, o en su defecto autenticados por escribanía, según lo establece la Ley Nº 2.051/03 en su Art. 40º y sus decretos reglamentarios:

- Constancia de no encontrarse en quiebra o convocatoria de acreedores, vigente.
- Certificado de no encontrarse en interdicción judicial, vigente.
- Certificado de cumplimiento con el IPS o fotocopia de la planilla de pago del último mes.
- Recibo de Pago de la Patente Comercial - Municipal, vigente.
- Certificado de Cumplimiento Tributario Actualizado.
- Constancia de inscripción en el SIPE (Sistema de Información de Proveedores del Estado)
- Constancia de presentación de planillas laborales emitida por el Ministerio de Justicia y Trabajo, correspondiente al último periodo vigente.

Teniendo en cuenta el Decreto N° 7.434./2011 en su artículo 34 que, a fin de garantizar los derechos de las partes que resulten adjudicadas en los procesos de contrataciones regulados por la Ley 2.051/03, la formalización del contrato solo podrá ser concluida por la Convocante, una vez vencido el plazo establecido en la normativa, para la interposición del

recurso de protesta de 10 (diez) días hábiles siguientes a la Notificación, asimismo la formalización del Contrato deberá realizarse dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a esta notificación.

Una vez formalizado el Contrato se debe presentar la garantía de cumplimiento del contrato a más tardar dentro de los diez días calendario siguiente a la firma del contrato, con vigencia según vigencia del contrato.

- Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 10% del monto total del contrato (Gs. 7.699.000) (dos ejemplares de un mismo tenor).

Sin otro particular les saludo atentamente.

Téc. Delia Abreu
Encargada de la UOC

Gmail **Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc.fpuna@gmail.com>**

RE: Notificación Handrug Ref. LCO 05/2016 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"

gerencia@handrug.com.py <gerencia@handrug.com.py> 1 de septiembre de 2016, 00:10
Para: Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc.fpuna@gmail.com>

Recibido

Ing. Hugo Benítez
HANDRUG INGENIERÍA
+595 21 942917 | +595 961839374

From: uoc.fpuna@gmail.com
Date: Wed, 31 Aug 2016 17:37:21 -0400
Subject: Notificación Handrug Ref. LCO 05/2016 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"
To: gerencia@handrug.com.py

Buenas Tardes, Adjunto la nota DUOC N° 448/2016

Saludos Cordiales.

Atte Jaime Colmán

--

Unidad Operativa de Contrataciones
Teléf: 588 7145

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

31 de agosto de 2016

DUOC: Nº 449/2016

Señores

OFERENTES

Ref.: L.C.O. N° 05/16 "Adquisición de equipos para laboratorio de Electrónica y Electricidad"
ID: 309.028

Me dirijo a Ustedes a fin de informarles que por Resolución Nº 944/2016, N° 945/2016 y N° 946/2016 del Decanato de la Facultad Politécnica, han sido adjudicada las empresas: RIEDER & CIA S.A.C.I., EVEREST INGENIERIA S.R.L. y HANDRUG de Hugo Benítez, respectivamente.

Han sido declarados desiertos los ítems: 3, 5, 7, 12 y 13.

Agradezco su participación, y en espera de contar con su empresa en otros llamados de contratación.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

Téc. Delia Abreu
Encargada de la UOC

REPORTE DE TRANSMISION

31 AGO. 2016 16:46

SU LOGO : UDC FP UNA
SU NÚMERO DE FAX : 0215887225

Nº	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	FERRETERIA INDUS	31 AGO. 16:45	00'38	TRANS	01	OK

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

Mirta Benitez

REPORTE DE TRANSMISION

31 AGO. 2016 16:35

SU LOGO : UDC FP UNA
SU NÚMERO DE FAX : 0215887225

Nº	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	0606343	31 AGO. 16:34	00'39	TRANS	01	OK

Provinda

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

Augusto López