Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

San Lorenzo, 30 de diciembre del 2016

Adquisición de Equipos de Laboratorio para el CEMIT del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción"
ID. 311.499

ADENDA Nº 7

Se comunica a los potenciales oferentes cuanto sigue:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS
SE ESTABLECE DE LA SIGUIENTE FORMA:

1. Especificaciones Técnicas

Nº	Nº DE CATÁLOGO DE LA DNCP	ÍTEMS	Lugar de entrega de los Bienes
13	41115711-9999	**Columna C6 (fenil-hexil).** De 250 x 4,6 mm y tamaño de partícula de 5 u. Con certificado de control de calidad. En caja x unidad.	**RECTORADO – UNA CAMPUS SAN LORENZO, de 07:30 a 13:30 hs.**
22	41113902-001	**Equipo para ensayo de disolución.** Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Con asidera frontal de metal para subir y bajar el cabezal. Para 8 vasos (incluidos) con sus respectivas agujas de muestreo. Control preciso de velocidad de 25 a 250 rpm. Rango de temperatura de 30° a 45°C. Con baño transparente resistente, con drenaje lateral, termostato de circulación para homogenizar la temperatura del agua con precisión al +/- 0,1°C, provisto de corte de temperatura por sobre calentamiento. Debe tener sondas para controlar la temperatura del baño y de los vasos de disolución. Con seguro de fijación para los vasos de disolución. Con tapas para los vasos. Display touch a todo color con menú intuitivo de programas. Capacidad para almacenar 100 protocolos de ensayos. Salida para impresión de datos en soporte informático. Con alarma para toma de muestras, mantenimiento y calibraciones. Las patas del equipo deben ser antideslizantes. Debe poseer certificación ISO 9001, USP y EP o similar. Debe incluir todos los calibradores y accesorios para los ensayos USP. Con 8 vasos de repuesto. Dimensiones del papel toalla: 22 x 19,5 cm. Con manual y accesorios. Garantía de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando. En caja x unidad.	**RECTORADO – UNA CAMPUS SAN LORENZO, de 07:30 a 13:30 hs.**
33	41115309-001	**Luxómetro.** Con sonda sumergible para determinar las intensidades de luz de hasta 300 KLX en columna de agua y aire. Pantalla LCD de cuatro dígitos con 15 o 7,5 mm de altura de dígitos Visualización de la barra analógica con buena resolución (2% del rango de medición) Interfaz RS232 para transmitir las mediciones a una computadora o en una pantalla grande integrado, registrador de datos para almacenar mediciones máximo 250. Representación de los mínimos, máximos y promedios de una serie de mediciones. Batería, fuente de alimentación externa, apagado automático, teclado protegido contra agua. Calibración manual o automáticamente. Con 4 rangos de medición 0,001 Lx-300 kLx, resolución 0,1 / 1/10/100 Lx, precisión 3/3/3/5%, 5 polos conector de sonda tipo Jack, interfaz de datos RS 232 (serie), velocidad de transmisión 9600 bit / s, conector de puerto USB, medida de la sonda 10 a 15 m de longitud. En caja x unidad. Garantía mínima de un año. Instalado y funcionando.	**RECTORADO – UNA CAMPUS SAN LORENZO, de 07:30 a 13:30 hs.**

OBS.: los demás ítems que no han sufrido modificación en base a lo expuesto en este punto, se mantienen inalterables y deberán ajustarse a la misma.

SECCIÓN V. MODELO DE CONTRATO
SE ESTABLECE DE LA SIGUIENTE FORMA:

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Items*	Código de Catálogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio Unitario (IVA INCLUÍDO) **	Precio Total (IVA incluido)**
1	41103812-9998	Agitador de tubos tipo vortex			unidad	1	unidad		
2	41103806-001	Agitador magnetico con calentador			unidad	1	unidad		

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

LTMG/dv
DC

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Items*	Código de Catálogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio Unitario (IVA INCLUÍDO) **	Precio Total (IVA incluido)**
3	41104006-9999	Autosampler			unidad	1	unidad		
4	41102426-004	Bano maria para laboratorio			unidad	1	unidad		
5	41102426-9996	Bano ultrasonido o sonicador			unidad	1	unidad		
6	41115716-9998	Controlador de Sistema marca Shimadzu modelo CBM-20A			unidad	1	unidad		
7	41103712-9999	Circulador de inmersion			unidad	1	unidad		
8	41115711-9999	Columna Amino			unidad	1	unidad		
9	41115711-9999	Columna C-18			unidad	2	unidad		
10	41115711-9999	Columna C-18			unidad	1	unidad		
11	41115711-9999	Columna C-8			unidad	1	unidad		
12	41115711-9999	Columna Ciano			unidad	1	unidad		
13	41115711-9999	Columna C6 (fenil-hexil)			unidad	1	unidad		
14	41115711-9999	Columna Silica			unidad	2	unidad		
15	41111901-003	Contador de colonias			unidad	1	unidad		
16	40101902-001	Deshumificador de ambiente para laboratorios			unidad	4	unidad		
17	41101706-001	Desintegrador de comprimidos			unidad	1	unidad		
18	41115604-002	Electrodo de Ph			unidad	2	unidad		
19	41104202-999	Equipo Desionizador de Agua			unidad	1	unidad		
20	41104815-001	Equipo digestor y destilador de Kjeldahl automatico			unidad	1	unidad		
21	41104815-001	Equipo Digestor			unidad	1	unidad		
22	41113902-001	Equipo para ensayo de disolucion			unidad	1	unidad		
23	41115611-004	Equipo para medir oxigeno			unidad	1	unidad		

LTMG/dv
DC

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Items*	Código de Catálogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio Unitario (IVA INCLUÍDO) **	Precio Total (IVA incluido)**
24	23151804-9998	Equipo para Sistema de Digestion por Microondas			unidad	1	unidad		
25	42281503-001	Esterilizador en seco			unidad	1	unidad		
26	23151811-002	Friabilometro			unidad	1	unidad		
27	41101504-001	Homogeneizador			unidad	1	unidad		
28	41112504-9999	Karl Fischer			unidad	1	unidad		
29	41115716-9999	Lampara de xenon			unidad	2	unidad		
30	41115716-9999	Lampara para lector de placas de TLC			unidad	2	unidad		
31	41115716-9999	Lampara para lector de placas de TLC			unidad	2	unidad		
32	41113037-9999	Lector de absorbancia en microplaca para ELISA			unidad	1	unidad		
33	41115309-001	Luxometro			unidad	1	unidad		
34	41111709-001	Microscopio optico con binocular			unidad	1	unidad		
35	41113630-008	Phmetro			unidad	1	unidad		
36	41113630-009	Phmetro/Conductivimetro/Termometro/Oximetro			unidad	1	unidad		
37	41121511-019	Pipeteador automatico			unidad	1	unidad		
38	41102406-002	Plancha calefactora comun (no a induccion)			unidad	4	unidad		
39	41102406-002	Plancha calefactora para laboratorio			unidad	1	unidad		
40	41102406-002	Plancha de calefaccion tipo Sabelin para equipo soxhlet			unidad	1	unidad		
41	41121511-016	Propipeta electrica			unidad	1	unidad		
42	41103907-001	Rotor para centrifuga refrigerada			unidad	1	unidad		
43	41112301-001	Termohigrometro			unidad	6	unidad		

LTMG/dv
DC

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: uoc@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Items*	Código de Catálogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio Unitario (IVA INCLUÍDO) **	Precio Total (IVA incluido)**
44	41121807-996	Equipo de Fluorescencia de RX-DE			unidad	1	unidad		
45	41121807-996	Dosimetros termoluminiscentes y porta dosimetros			unidad	1000	unidad		
46	41121807-996	Sistema de adquisicion de datos captus 4000 MCXA PCIE			unidad	1	unidad		
47	41121807-996	Detector loduro de sodio, NaI (Tl)			unidad	1	unidad		
48	41121807-996	Detector de Ge hiperpuro			unidad	1	unidad		
49	41112213-002	Termometro digital			unidad	2	unidad		
Total Oferta:									

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:_____
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

OBS.: las demás cláusulas que no han sufrido modificación en base a lo expuesto en este punto, se mantienen inalterables y deberán ajustarse a la misma. (Tener en cuenta lo expuesto en la Adenda N° 05/2016)

- **SECCIÓN VI. FORMULARIOS**

SE PROCEDIO A LA MODIFICACION DEL FORMULARIO N° 3 FORMULARIO DE OFERTA. SE ADJUNTA A LA PRESENTE ADENDA.

LA SECCION VI FORMULARIOS SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN ARCHIVO APARTE, EN FORMATO WORD A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA

Atentamente.

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

LTMG/dv
DC