ADENDA Nº 2
LCO Nº 04/2017 – ADQUISICION DE EQUIPOS Y REACTIVOS CONACYT IA

Nro de Expediente: 307987
Nro de ID: 326.895

Campus Universitario, San Lorenzo, 10 de abril de 2017.

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas emite la presente Adenda en la atención a la nota DNCP/DNC/Nº 7665/2017 referente a las observaciones y/o recomendaciones realizadas respecto al proceso por CONCURSO DE OFERTA Nº 04/2017 - ADQUISICION DE EQUIPOS Y REACTIVOS CONACYT IA

Punto 1

Se rectifica la fecha de Apertura.

Para propósitos de la presentación de las ofertas:

18/04/2017 hasta las 10:00 horas

La apertura de las ofertas tendrá lugar el:

18/04/2017 a las 10:15 horas

Punto 2
SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Se realiza la siguiente rectificación en el punto 1 apartado a quedando de la siguiente forma.

1. Criterios de Evaluación (IAO 35)

(a) Capacidad financiera
Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014, 2015)
b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años
c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital* ***(2013, 2014, 2015)***
El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo (2013, 2014, 2015).

Obs.: En caso de Consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales, de seguridad social y las Específicas para el cumplimiento de los bienes licitados.

Lic. Sonia Unzain Martínez
Departamento de la U.O.C

Punto 3

SECCIÓN VII. ANEXOS

Se realiza rectificación en el Anexo 1 apartado F quedando de la siguiente forma.

F) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.
➢ ***Copias de Contratos ejecutados, con instituciones públicas y/o Privada, 2013, 2014 y 2015 (Informes, Remisiones, y/o Actas de Recepción definitiva).***
➢ ***Certificado de origen nacional emitido por la Dirección de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio***

Punto 4

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

Se realiza rectificaciones en el punto 1 Especificaciones Técnicas quedando de la siguiente forma.

							Fecha: ID N° 326895	
1	2	3				6	7	8
Ítems	**Catalogo**	**Descripción**	**Especificaciones**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de medida**	**Presentación**
1	41102426-006	**Baño termostático.**	Baño termostastizado dotado con sistema de agitación combinada horizontal y orbital (shaker orbital). Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Stability ±0.1˚C. Tamaño interno del tanque de 18 L. Rango de temperatura de +5°C a 99°C, 0,5°C. Display con LED. Agitación lineal u horizontal de 20 a 200 rpm. Display de agitación con resolución de 1 rpm. Con timer de 1 a 999 minutos. 220 V. Con tapa. Accesorios de placas porta elenmeyers de 50 mL. Con manual de instrucciones y garantía mínima de un año al momento de la entrega. Instalado y funcionando.	1			UNI	Caja x unidad
2	41103811-001	**Agitador orbital**	Agitador orbital con plataforma de acero inox removible con 15 soportes para matraces de 500 mL con temporizador y control de velocidad (1-250 rpm), con intervalos de 1 rpm y temporizador de 0 a 60 horas. Corriente de 220 V. Instalado y funcionando	1			UNI	Caja x unidad
3	41115603-9999	**Phmetro/Conductivimetro/Termometro**	pHmetro. Medidor de pH, conductividad y temperatura. Provisto con doble pantalla LCD. Con compensación automática de temperatura, medición en grados celsius. Calibración de pH de cinco puntos, provisto de soluciones tampón para la calibración. Fuente de alimentación 220 V. Instalado y funcionando	1			UNI	Caja x unidad
4	41113321-9996	**Sistema fotométrico de análisis de aceites vegetales**	Equipo analizador de ácidos grasos, acidez, peróxidos, polifenoles/Indice de estabilidad en aceites (Oxitester). Analizador con tecnología fotométrica con temperatura controlada. Kit de reactivos pre-preparados para 200 determinaciones (con fecha de vencimiento mínimo de 1 año). Pipetas con calibración fija. Software que permite la conexión del analizador al	1			UNI	unidad

Dr. Sonia Unzain Martinez
Departamento de la U.O.C

			PC para archivar e imprimir los resultados de los análisis químicos. Manual de uso. Fichas funcionales ilustradas. Rangos de medición: Ácidos grasos libres 0 -3,5 % en ácido oleico, Ácidos grasos libres Superiores 0 -24 % en ácido oleico, Peróxido: 0,3 - 50 mEq O2/Kg, Polifenoles/Índice de estabilidad: 0 - 900 mg/Kg acido gálico. El sistema debe operar a temperatura ambiente de hasta 35°C y humedad relativa de 20 a 90 % sin condensación. Accesorios: Sistema de control de temperatura en la prensa conectado al analizador OxiTester, que permita el monitoreo de las temperaturas en las diferentes fases de prensado. Constituido por un convertidor y por un máximo de 4 sondas. Sistema de extracción de aceite que permita obtener, sin emplear solventes, a través de la presión en frío de una pequeña muestra de materia prima, una cantidad de aceite suficiente para efectuar los análisis.					
5	12191501-005	**Acetonitrilo grado HPLC**	Acetonitrilo grado UHPLC-MS, pureza ≥ 99,9%, envasado en frasco de vidrio de color oscuro. Con un contenido de impurezas no volátiles ≤0.0001% y contenido de agua ≤0.01% . Con fecha de vencimiento y con certificado de análisis de origen. Debe pasar el test de adecuación para UHPLC-MS,	2			UNI	Frasco x 2 L como mínimo
6	41116015-413	**Alcohol rectificado grado técnico.**	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo especificando contenido y grados de alcohol; con fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	8			UNI	Bidón x10L
7	12191501-002	**Hexano p.a**	Con tapa y contratapa. Cierre hermético. Con rótulo y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad.	38			UNI	Frasco x 1L
8	41116105-431	**Cloroformo p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio ambar, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen	15			UNI	Frasco x 1l
9	51171608-001	**Glicerina oficinal.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x1 LT como mínimo
10	41116015-407	**Amoniaco pro análisis.**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x1 LT como mínimo
11	41116015-502	**Cromato de potasio p.a.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	4			UNI	Frasco x250g como mínimo
12	41116105-045	**Cloruro de sodio p.a.**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	6			UNI	Frasco x500g como mínimo
13	41116015-333	**FENOL p.a**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x500g como mínimo
14	41116015-516	**Fenolftaleina p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x250 g como mínimo

Dra. Carmen Orzuza Martínez
Departamento de la U.O.C

15	41116015-948	**Bicarbonato de Sodio Anhidro - Droga Pura**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x500 g como mínimo
16	41116015-858	**Verde de Bromocresol p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x25 g como mínimo
17	41116015-9736	**EDTA di sódico p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x250 g como mínimo
18	41116105-019	**Sulfato de Magnesio p.a**	Envasado en origen, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x500 g como mínimo
19	41116015-9999	**Alcohol etílico p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen. Deben ser entregados en envase de	30			UNI	Frasco 1 LT como mínimo.
20	41116015-359	**Potasio dicromato Pro análisis.**	Envasado en origen, en envase de vidrio, con tapa hermética no atacable por el mismo, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x 250g como mínimo
21	12352112-004	**Eter de petroleo**	Envasado en origen de 35-65%, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética y precinto de seguridad; con rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	10			UNI	Frasco x 1L
22	41116015-516	**Fenolftaleina p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad, con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x 25g como mínimo.
23	41116105-056	**Yodato de potasio**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de orígen.	1			UNI	Frasco x250 g como mínimo
24	41116105-383	**Polisorbato.**	Polioxietileno sorbitan monooleato. Tween 80 p,a. Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x 1 LT como mínimo.
25	41116015-9995	**Terbutanol p.a.**	Envasado en origen, en envase de vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x 1L
26	41116105-374	**carboxi metil celulosa,medio viscoso.**	CMC Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x 500 g como minimo.

Lic. Sonia Linzain Martinez
Departamento de la U.O.C

27	41116105-262	**Sulfato de Cobre**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x 500 g como mínimo.
28	41116105-023	**Sulfato de amonio p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico o vidrio oscuro, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x 500 g como mínimo.
29	41116015-431	**Glucosa p.a**	Envasado en origen, en envase de plástico, con tapa hermética no atacable por el producto y precinto de seguridad; con rótulo especificando grado de pureza y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	1			UNI	Frasco x500 g como mínimo.
30	41116015-689	**Acetato de Etilo p.a**	Envasado en origen en envase de vidrio oscuro, de pureza 99,8%. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco de 1L como mínimo
31	41116134-013	**Agua grado ultra puro**	Envasado en origen envase de vidrio oscuro con precinto de seguridad; rótulo especificando fórmula y clasificación por toxicidad; y fecha de vencimiento. Debe contar con certificado de control de calidad de origen.	2			UNI	Frasco x 1 L como mínimo
32	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 25 ml simple aforo. Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.	4			UNI	caja x 1 unidad
33	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 5 ml simple aforo. Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.	5			UNI	caja x 1 unidad
34	41121510-002	**Pipeta Volumétrica**	De vidrio de 2 ml simple aforo. Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.	1			UNI	caja x 1 unidad
35	41121510-001	**Pipeta Graduada**	De vidrio de 1 ml .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación	10			UNI	caja x 1 unidad
36	41103509-001	**Piceta**	De plástico con pico dosificador con tapa de 1000 ml graduada.	4			UNI	En cajas x unidad.
37	41121809-002	**Embudo de vidrio**	De vástago largo. Diámetro de 10 cm, ángulo 60°.Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras.	10			UNI	Caja x 1 unidad
38	41121805-005	**Kitasato**	De vidrio. De 500 mL; transparente con tubo lateral de vidrio para conexión al vacio. Sin signos de deterioro o rajaduras.. Debe contar con certificado de fabricación.	6			UNI	Caja x 1 unidad
39	41121805-001	**Probeta**	De vidrio, graduada con base de plástico de 250ml de capacidad .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,	10			UNI	Caja x 1 unidad
40	41121802-001	**Varilla de vidrio.**	Largo mínimo de 20 cm.	20			UNI	Caja x 1 unidad
41	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 100 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,	10			UNI	Caja x 1 unidad
42	41121803-001	**Vaso de precipitado.**	De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 50 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. .Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. Debe contar con certificado de fabricación.,	18			UNI	Caja x 1 unidad
43	41121607-001	**Puntas desechables para pipetas automaticas.**	De plástico azul x 1000ul para pipetas automáticas. En bolsas .Sin signo de deterioro y cerradas.	5			UNI	Bolsas x1000 unidades como mínimo

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS VITAM IMPENDERE VERO CIUDAD UNIVERSITARIA SAN LORENZO PARAGUAY

Dra. Sonia Orzain Martinez
Departamento de la U.O.C

44	41115709-001	**Columna para HPLC**	Columna para UHPLC, Tipo HILIC Diámetro interno 2.1mm, diámetro de partícula 1,7 micras, longitud de 10mm y tamaño de poro 130 Amstrong. Compatible con UPLC Acquity.	1			UNI	caja x 1 unidad
45	41115717-9999	**Vial para cromatografo.**	De alta recuperación De vidrio transparente de 12 x 32mm con tapa rosca y septum de PTEF/ silicona, compatibles al autoinyector UPLC ACQUITY.	10			UNI	Caja x 50 unidades
46	4121810-016	**Botellas de vidrio con tapa autoclavable**	Envase de borosilicato. Resistente al calor y anquímicos con tapa rosca de 4 cm de diametro aprox.de material plástico con anillo de vertido y capacidad de 250ml.	4			UNI	Frasco x 1 unidad
TOTAL (Iva Incl.)								

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO - PARAGUAY

C.P. Sonia Unzain
Jefe Dpto. UOC