# ADENDA 01 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACIÓN LICITACION PUBLICA No. 029 DE 2010

CUYO OBJETO TIENE

## "CONTRATAR LA COMPRA DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL CONVENIO 118-09 ESTUDIO ECOLOGICO DE LAS COMUNIDADES HIDROBIOLOGICAS EN HUMEDALES ALTO ANDINOS DE LA CORDILLERA ORIENTE DE COLOMBIA".

13 de Abril de 2010

# ADENDA 01. LICITACION PÚBLICA 029 de 2010

Que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en pro de los principios que regulan la Contratación de la Institución, según el Acuerdo 037 de 2001 y para dar cumplimiento y la debida información al proceso de la LICITACIÓN PÚBLICA 029 DE 2010, la cual tiene por objeto CONTRATAR LA COMPRA DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL CONVENIO 118-09 ESTUDIO ECOLOGICO DE LAS COMUNIDADES HIDROBIOLOGICAS EN HUMEDALES ALTO ANDINOS DE LA CORDILLERA ORIENTE DE COLOMBIA

Que al presentarse observaciones en término por parte de proponentes interesados y que una vez el solicitante y la comisión técnica han detectado que existen impresiones en las características y presentación de los elementos licitados, la Junta de Licitaciones de la Universidad una vez analizadas las situaciones y Justificaciones tanto de proponentes como de la comisión técnica, analizó las observaciones y considero pertinente hacer los siguientes ajustes quedando el (los) numerales como se presentan a continuación:

1. MODIFICAR EL NUMERAL 3, ASÍ

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:
4.

| *No* | DESCRIPCION DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | CANTIDAD APROBADA |
|---|---|---|---|---|
| *1* | Test de **AMONIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14739**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 0.01 - 2.58 mg/l NH4 | Caja o Kit (25 tests) | 1 | |
| *2* | Test de **AMONIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14558**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 0,26 - 10,30 mg/l NH4+ | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *3* | Test de **AMONIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **00683**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 1,3 – 64,4 mg/l de NH4+ | Caja o Kit (100 tests) | 1 | |
| *4* | Test de **NITRATO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14556**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 0,4 – 13,3 mg/l de NO3 | Caja o Kit (25 tests) | 4 | |
| *5* | Test de **NITRATO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14773**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 2,2 – 66,4 mg/l de NO3 | Caja o Kit (100 tests) | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *6* | Test de **NITRITO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14776**. Celda (cubeta) de **24 mm**. Rango de medida: 16 – 1313 µg/l de NO2 cubeta de 24 mm | Caja o Kit (335 tests) | 1 | |
| *7* | Test de **NITRITO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14547**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 33 – 2299 µg/l de NO2 | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *8* | Test de **NITRITO** Merk para Spectroquant Multy ref. **00609**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 3,3 – 295,2 mg/l de NO2 | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *9* | Test de **ORTOFOSFATO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14848**. Celda (cubeta) de **24 mm**. Rango de medida: 0,03 – 7,66 mg/l de PO4 | Caja o Kit (220 tests) | 1 | |
| *10* | Test de **ORTOFOSFATO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14543**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 0,15 – 12,26 mg/l de PO4 | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *11* | Test de **ORTOFOSFATO** Merk para Spectroquant Multy ref. **00798**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 3,1 – 184,0 mg/l de PO4 | Caja o Kit (100 tests) | 1 | |
| *12* | Test de **SODIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **00885**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 10 – 300 mg/l de Na | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *13* | Test de **CALCIO** Merk ref. **00049**. Rango de medidad 0,20 - 4,00 mg/l | Caja o Kit (100 tests) | 2 | |
| *14* | Test de **CALCIO** Merk para Reflectómetro RQflex 10 plus, ref. **16993**. Rango de medida: 2.5 - 45.0 mg/l Ca | Caja o Kit (50 tests) | 3 | |
| *15* | Test de **CALCIO** Merk. ref. **10083**. Rango de medida: 10-25-50-100 mg/l Ca | Caja o Kit (60 tests) | 3 | |
| *16* | Test de **CALCIO** Merk para Reflectómetro RQflex 10 plus, ref. **16125**. Rango de medida: 5 - 125 mg/l Ca | Caja o Kit (50 tests) | 3 | |
| *17* | Test de **CALCIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14815**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 5 – 160 mg/l de Ca | Caja o Kit (90 tests) | 2 | |
| *18* | Test de **POTASIO** Merk para Reflectómetro RQflex 10 plusy ref. **17945**. Rango de medida: 1.0 - 25.0 mg/l K | Caja o Kit (100 tests) | 2 | |
| *19* | Test de **POTASIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **14562**. Rango de medida: 5,0 – 50,0 mg/l de K | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *20* | Test de **POTASIO** Merk para Spectroquant Multy ref. **00615**. Rango de medida: 30 - 300 mg/l de K | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| *21* | Test de **POTASIO** Merk ref. **10042**. Rango de medida: 250-450-700-1000-1500 mg/l K | Caja o Kit (100 tests) | 2 | |
| *22* | Test de **ALCALINIDAD TOTAL** Merk para Spectroquant Multy ref. **01758**. Celda (cubeta) de 16 mm. Rango de medida: 20 - 400 mg/l CaCO3 | Caja o Kit (120 tests) | 2 | |
| *23* | Test de **DUREZA DE CARBONATOS** Merk ref. **08048**. Rango de medida: 0.25 - 25 °e | Caja o Kit (300 tests) | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***24*** | Test de **DUREZA TOTAL** Merk para Spectroquant Multy ref. **00961**. Rango de medida: 0.9 - 37.6 °e | Caja o Kit (25 tests) | 5 | |
| | **Soluciones estandar** | | | |
| ***25*** | Solución patrón para **ALCALINIDAD TOTAL** Merk Solución de hidróxido de Sodio 0,1 N Ref. 1**091411**000 | Frasco de Un litro o similar | Un litro | |
| ***26*** | Solución patrón para **AMONIO, NITRATO Y FOSFATO.** Spectroquant® CombiCheck 10 to control quality of photometric methods **1146760001** | kit | Un kit | |
| ***27*** | Solución patrón para **AMONIO, NITRATO Y FOSFATO.** Spectroquant® CombiCheck 20 to control quality of photometric methods **1146710001** | kit | Un kit | |
| ***28*** | Solución patrón para **AMONIO, NITRATO Y FOSFATO.** Spectroquant® CombiCheck 50 to control quality of photometric methods **1146500001** | kit | Un kit | |
| ***29*** | Solución patrón para **CALCIO y Dureza** Merk **119778** | 500 ml | 1 | |
| ***30*** | Solución patrón para **SODIO** Merk. concentración 1000 mg/l de Cl- (corresponde a 649 mg/l de Na) **119897** | 500 ml | 1 | |
| ***31*** | Solución patrón para **POTASIO** Merk **170230** | 500 ml | 1 | |
| ***32*** | Solución tamponada **pH 7,0** ref. **109439** | litro | 1 | |
| ***33*** | Solución tamponada **pH 4,0** ref. **109435** | litro | 1 | |
| | **Soluciones estandar** | | | |
| ***34*** | Filtros de microfibra de vidrio de 47 mm de diámetro, 1,2 micras de poro, referencia GF/C | Caja x 100 filtros | 4 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***35*** | **SISTEMA DE FILTRACION PARA CAMPO** INCLUYENDO:<br>1. BOMBA DE VACÍO MANUAL EN PVC<br>Dimensions: 7-1/2"L x 2"W x 9-1/2"H<br>Run dry: Yes<br>Port size: 1/4" ID tubing<br>Wetted parts: Zinc alloy or PVC with SANTOPRENE and Buna N<br>2. EMBUDO EN MATERIAL SINTÉTICO DE 250 a 300 ml<br>3. PORTA FILTROS para filtros de 47 mm de diámetro<br>4. Vaso receptor de agua de 250 a 300 ml | Conjunto completo | 2 | |
| ***36*** | Cámaras para conteo de zooplancton sedwick rafther | Unidad | 2 | |

## Nota:

Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

La universidad aceptará propuestas parciales y por tanto realizará adjudicaciones parciales.

Los demás términos se mantienen como se expidieron originalmente en el pliego de Condiciones de la Licitación Pública 029 de 2010.

Original Firmado Por:
LUZ MARY CÁRDENAS HERRERA
PRESIDENTA JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

**Ana Yaneth Jiménez/Jdazar**