Asunción, 17 de Abril de 2011.-

Señores
OFERENTES
Presente

Ref.: Licitación por Concurso de Ofertas MAG Nº 06/12 **"Adquisición de Materiales Quirúrgicos y de Laboratorio".**
Expediente N° 310550 (28/03/12) ID Nº **236957**.-
==========

La Dirección de Contrataciones de Ministerio de Agricultura y Ganadería, de conformidad con lo establecido en la cláusula 8, de las Instrucciones a los Oferentes (IAO), procede a efectuar enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones mediante **Adenda Nº 02.**

Así mismo, la presente Adenda formará parte del Pliego de Bases y Condiciones, y por consiguiente serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los Oferentes.

ADDENDA Nº 02

ENMIENDA 1

En la Sección I – Datos de la Licitación – IAO 23.1 y 26.1 – Punto D, Presentación y Apertura de Ofertas, páginas 6 y 7 del Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que queda redactada de la siguiente manera:

D. Presentación y Apertura de Ofertas	
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de ofertas, la dirección de la Convocante es:** Atención: Dirección de Contrataciones del MAG. Edificio: San Rafael Dirección: Yegros N° 437 entre 25 de Mayo y Cerro Corá Piso / Oficina: **Mesa de Entrada de la Dirección de Contrataciones / Piso 11.** Ciudad: Asunción Código Postal: _____ **La fecha y hora límite para la presentación de las ofertas:** **Fecha: 24/04/2012.- Hasta las: 11: 00 hs a.m.-**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Edificio: San Rafael Dirección.: Yegros N° 437 entre 25 de Mayo Cerro Corá Piso / Oficina: **Piso 11. Dirección de Contrataciones.** Ciudad: Asunción **Fecha: 24/04/2012.- Hora: 11:30 hs a.m.-** ***Observación:*** ***La persona que participará del Acto de Apertura de Ofertas en carácter de representante de un oferente, deberá acreditar tal situación por medio de un poder o de una carta de autorización emitida por dicho Oferente.***

ENMIENDA 2

En la Sección III – Suministros Requeridos – Puntos 1 y 2, Especificaciones Técnicas, y, Plan de Entregas (Bienes), páginas 11 y 15 del Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que los Ítems mencionado a continuación queda redactada de la siguiente manera:

Especificaciones Técnicas

Item	Especificaciones Técnicas Mínimas
1	Acetato de amonio
2	Acetato de potasio
3	Ácido acético glacial 100%-pro analyse
4	Ácido Bórico p.a
5	Ácido clorhídrico 37% - pro analyse
6	Acido fosforoso (H_3PO_3) para biología molecular
7	Ácido indol butírico p.a
8	Acido Nicotínico p.a
9	Ácido ortofosforico p.a
10	Ácido sulfúrico concentrado
11	Ácido sulfúrico p.a.
12	Alcohol isopropílico p.a
13	Alcohol n-amílico p.a
14	Alcohol rectificado
15	Azida sódica p.a mutagenos de células vegetales
16	Bureta de 10 ml c/ llave de vidrio
17	Bureta de 25 ml c/ llave de teflón
18	Bureta de 50 ml c/ llave de teflón
19	Cepillo para probetas de 100 ml.
20	Cepillo para probetas de 1000 ml.
21	Cepillo para probetas de 250 ml.
22	Cepillo para probetas de 500 ml.

23	Cloruro de Cobalto p.a
24	Cloruro de potasio p.a
25	Cloruro de sodio p.a
26	Cubre objeto para microscopio 22 x 22 mm.
27	Dicromato de potasio p.a.
28	EDTA – pro analyse
29	Electrodo para pH mt.
30	Embudo de vidrio de 9 cm. de diámetro
31	Embudos de vidrio de 7,5 cm. Diam.X 14 cm. largo
32	Erlenmeyer de 500 cc. de vidrio con tapa de goma
33	Espátula de Acero inoxidable, largo
34	Etanol absoluto – pro analyse.
35	Formol 40% p.a
36	Hidróxido de sodio p.a.
37	Hidróxido de sodio p.a. (perlas)
38	Hipoclorito de calcio
39	Ioduro de Potasio p.a
40	Macro Pipeta Automática volumen variable capacidad: 1 ul a 10 ul. Con bolsa de 1000 tips por cada macro pipeta.
41	Matraz vidrio borosilicatado de 500 ml.
42	Molibdato de Sodio p.a.
43	Na- EDTA p.a.
44	Nitrato de Amonio p.a.
45	Nitrato de Potasio p.a.
46	Nitrito de Sodio ($NaNO_2$)
47	Oxalato de Sodio p.a.1 kg.
48	Papel de filtro cualitativo 125 o 25 mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta
49	Papel de filtro cualitativo 180mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta
50	Pinza larga para Laboratorio, de 40 cm. (recta curva, para sujetar tubos)

51	Pipeta graduada de 125 o 25 ml.
52	Pipeta de vidrio graduada de 0.1 ml.
53	Pipeta de vidrio graduada de 25 ml.
54	Pipeta automática de vólumen fijo de 5 ul.
55	Placa de petri de vidrio, de 14 x 2 cm.
56	Placa de Petri de vidrio borosilicatado 150 x 20 mm.
57	Probetas de 25 ml. de vidrio con tapa
58	Probetas de 50 ml. de vidrio con tapa
59	Solución Buffer – pH 4.0
60	Solución Buffer – pH 7.0
61	Solución Standard Hierro
62	Solución Standard Potasio
63	Solución Standard Sodio
64	Solución Standard zinc
65	Solución Standard, Magnesio
66	Sulfato de Cobre p.a. pro análisis
67	Sulfato de manganeso p.a.
68	Sulfato de magnesio p.a.pro análisis
69	Sulfato de ZINC p.a. pro análisis
70	Sulfato ferroso (p.a.)
71	Sulfato Ferroso p.a (hierro II sulfato 7 hidratos)
72	Sulfato Ferroso p.a.
73	Tapa boca descartables
74	Termómetro con rango desde 0 hasta 110 °C
75	Termómetro con rango desde -10 hasta +50 °C
76	Termómetro con rango desde -20 hasta +20 °C

77	Termómetro con rango desde -10 hasta 110 °C
78	Termómetro con rango desde -10 hasta 300°C
79	Termómetro con rango desde -10 hasta 420°C
80	Tijera de Acero Inoxidable, mediano
81	Vaso de Berling de 1.000 ml, con forma baja (tipo griffin)
82	Vaso de Berling de 2.000 ml, con forma baja (tipo griffin)
83	Vaso de precipitado de 50 ml. de vidrio borosilicatado
84	Vaso de precipitado de 1000 ml. de vidrio
85	Vaso de precipitado de 2000 ml. de vidrio

CRONOGRAMA DE ENTREGA DE LOS B IENES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Lugar de Entrega de los Bienes	Fecha de Entrega de los Bienes
1	Acetato de amonio	Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
2	Acetato de potasio	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
3	Ácido acético glacial 100%-pro analyse	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
4	Ácido Bórico p.a	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
5	Ácido clorhídrico 37% - pro analyse	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA	Dentro de los 15 (quince) días calendarios

					EMITIDO POR LA CONTRATANTE	posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
6	Acido fosforoso (H_3PO_3) para biologia molecular	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
7	Ácido indol butírico p.a	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
8	Acido Nicotínico p.a	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
9	Ácido ortofosforico p.a	Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
10	Ácido sulfúrico concentrado	Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
11	Ácido sulfúrico p.a.	Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
12	Alcohol isopropílico p.a	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
13	Alcohol n-amílico p.a	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN	Dentro de los 15 (quince) días

					DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
14	Alcohol rectificado	Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
15	Azida sódica p.a mutagenos de células vegetales	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
16	Bureta de 10 ml c/ llave de vidrio	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
17	Bureta de 25 ml c/ llave de teflón	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
18	Bureta de 50 ml c/ llave de teflón	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
19	Cepillo para probetas de 100 ml.	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
20	Cepillo para probetas de 1000 ml.	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante

21	Cepillo para probetas de 250 ml.	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
22	Cepillo para probetas de 500 ml.	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
23	Cloruro de Cobalto p.a	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
24	Cloruro de potasio p.a	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
25	Cloruro de sodio p.a	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
26	Cubre objeto para microscopio 22 x 22 mm.	Unid.	Caja de 100 Unidades como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
27	Dicromato de potasio p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
28	EDTA – pro analyse	Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la

						Contratante
29	Electrodo para pH mt.	Unid.	Unid.	8	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
30	Embudo de vidrio de 9 cm. de diámetro	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
31	Embudos de vidrio de 7,5 cm. Diam.X 14 cm. largo	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
32	Erlenmeyer de 500 cc. de vidrio con tapa de goma	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
33	Espátula de Acero inoxidable, largo	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
34	Etanol absoluto – pro analyse.	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
35	Formol 40% p.a	Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
36	Hidróxido de sodio p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de

						Compra por la Contratante
37	Hidróxido de sodio p.a. (perlas)	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
38	Hipoclorito de calcio	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
39	Ioduro de Potasio p.a	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
40	Macro Pipeta Automática volumen variable capacidad: 1 ul a 10 ul. Con bolsa de 1000 tips por cada macro pipeta.	Unid.	Unid.	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
41	Matraz vidrio borosilicatado de 500 ml.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
42	Molibdato de Sodio p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
43	Na- EDTA p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
44	Nitrato de Amonio p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la

					CONTRATANTE	Orden de Compra por la Contratante
45	Nitrato de Potasio p.a.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
46	Nitrito de Sodio ($NaNO_2$)	Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
47	Oxalato de Sodio p.a.1 kg.	Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
48	Papel de filtro cualitativo 125 o 25 mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta	Unid.	Cajas de 100 unidades como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
49	Papel de filtro cualitativo 180mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta	Unid.	Cajas de 100 unidades como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
50	Pinza larga para Laboratorio, de 40 cm. (recta curva, para sujetar tubos)	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
51	Pipeta graduada de 125 o 25 ml.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante

52	Pipeta de vidrio graduada de 0.1 ml.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
53	Pipeta de vidrio graduada de 25 ml.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
54	Pipeta automática de vólumen fijo de 5 ul.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
55	Placa de petri de vidrio, de 14 x 2 cm.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
56	Placa de Petri de vidrio borosilicatado 150 x 20 mm.	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
57	Probetas de 25 ml. de vidrio con tapa	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
58	Probetas de 50 ml. de vidrio con tapa	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
59	Solución Buffer – pH 4.0	Unid.	Frascos de 500 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la

						Contratante
60	Solución Buffer – pH 7.0	Unid.	Frascos de 500 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
61	Solución Standard Hierro	Unid.	Frascos de 125 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
62	Solución Standard Potasio	Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
63	Solución Standard Sodio	Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
64	Solución Standard zinc	Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
65	Solución Standard, Magnesio	Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
66	Sulfato de Cobre p.a. pro análisis	Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
67	Sulfato de manganeso p.a.	Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de

						Compra por la Contratante
68	Sulfato de magnesio p.a.pro análisis	Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
69	Sulfato de ZINC p.a. pro análisis	Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
70	Sulfato ferroso (p.a.)	Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
71	Sulfato Ferroso p.a (hierro II sulfato 7 hidratos)	Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
72	Sulfato Ferroso p.a.	Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
73	Tapa boca descartables	Unid.	Caja de 48 a 50 Unidades	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
74	Termómetro con rango desde 0 hasta 110 °C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante

75	Termómetro con rango desde -10 hasta +50 °C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
76	Termómetro con rango desde -20 hasta +20 °C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
77	Termómetro con rango desde -10 hasta 110 °C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
78	Termómetro con rango desde -10 hasta 300°C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
79	Termómetro con rango desde -10 hasta 420°C	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
80	Tijera de Acero Inoxidable, mediano	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
81	Vaso de Berling de 1.000 ml, con forma baja (tipo griffin)	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
82	Vaso de Berling de 2.000 ml, con forma baja (tipo griffin)	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la

						Contratante
83	Vaso de precipitado de 50 ml. de vidrio borosilicatado	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
84	Vaso de precipitado de 1000 ml. de vidrio	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante
85	Vaso de precipitado de 2000 ml. de vidrio	Unid.	Unid.	10	EN SAN LORENZO, SEGÚN ORDEN DE COMPRA EMITIDO POR LA CONTRATANTE	Dentro de los 15 (quince) días calendarios posteriores a la emisión de la Orden de Compra por la Contratante

ENMIENDA 3

En la Sección VI – FORMULARIOS – Formulario Nº 3, Formulario de Ofertas – Lista de Precios, página 38 del Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que los Ítems mencionados a continuación queda redactada de la siguiente manera:

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca del Bien	Procedencia del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido si corresponde	Precio Total IVA incluido si corresponde
1	41116015-298	Acetato de amonio			Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10		
2	41116105-994	Acetato de potasio			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10		
3	12352301-009	Ácido acético glacial 100%-pro analyse			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10		
4	41116015-283	Ácido Bórico p.a			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	10		
5	12352301-004	Ácido clorhídrico 37% - pro analyse			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10		
6	12352301-999	Acido fosforoso (H_3PO_3) para biologia molecular			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
7	41116015-987	Ácido indol butírico p.a			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9		
8	41116015-983	Acido Nicotínico p.a			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9		

9	12352301-008	Ácido ortofosforico p.a			Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	10		
10	12352301-003	Ácido sulfúrico concentrado			Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9		
11	12352301-003	Ácido sulfúrico p.a.			Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9		
12	12191601-003	Alcohol isopropílico p.a			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	9		
13	12352104-007	Alcohol n-amílico p.a			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	9		
14	51102710-002	Alcohol rectificado			Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	9		
15	41116130-249	Azida sódica p.a mutagenos de células vegetales			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9		
16	41121808-002	Bureta de 10 ml c/ llave de vidrio			Unid.	Unid.	9		
17	41121808-001	Bureta de 25 ml c/ llave de teflón			Unid.	Unid.	9		
18	41121808-001	Bureta de 50 ml c/ llave de teflón			Unid.	Unid.	9		
19	42281709-003	Cepillo para probetas de 100 ml.			Unid.	Unid.	9		
20	42281709-003	Cepillo para probetas de 1000 ml.			Unid.	Unid.	9		
21	42281709-003	Cepillo para probetas de 250 ml.			Unid.	Unid.	9		
22	42281709-003	Cepillo para probetas de 500 ml.			Unid.	Unid.	9		
23	41116015-585	Cloruro de Cobalto p.a			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9		
24	41116105-046	Cloruro de potasio p.a			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
25	41116105-045	Cloruro de sodio p.a			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
26	41122602-002	Cubre objeto para microscopio 22 x 22 mm.			Unid.	Caja de 100 Unidades como mínimo	10		
27	41116015-359	Dicromato de potasio p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
28	41116015-592	EDTA – pro analyse			Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10		
29	41115604-002	Electrodo para pH mt.			Unid.	Unid.	8		
30	41121809-002	Embudo de vidrio de 9 cm. de diámetro			Unid.	Unid.	10		
31	41121809-002	Embudos de vidrio de 7,5 cm. Diam.X 14 cm. largo			Unid.	Unid.	10		
32	41121805-004	Erlenmeyer de 500 cc. de vidrio con tapa de goma			Unid.	Unid.	10		
33	41122403-001	Espátula de Acero inoxidable, largo			Unid.	Unid.	10		
34	12191601-009	Etanol absoluto – pro analyse.			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10		

35	41116130-306	Formol 40% p.a			Unid.	Frasco de 0,8 a 1 litro	10		
36	12352305-001	Hidróxido de sodio p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10		
37	12352305-001	Hidróxido de sodio p.a. (perlas)			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
38	42281704-003	Hipoclorito de calcio			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
39	41116130-420	Ioduro de Potasio p.a			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	9		
40	41121511-999	Macro Pipeta Automática volumen variable capacidad: 1 ul a 10 ul. Con bolsa de 1000 tips por cada macro pipeta.			Unid.	Unid.	9		
41	41121804-001	Matraz vidrio borosilicatado de 500 ml.			Unid.	Unid.	10		
42	41116015-386	Molibdato de Sodio p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
43	41116015-592	Na- EDTA p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10		
44	41116105-557	Nitrato de Amonio p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
45	41116015-362	Nitrato de Potasio p.a.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	9		
46	41116015-988	Nitrito de Sodio ($NaNO_2$)			Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10		
47	41116105-417	Oxalato de Sodio p.a.1 kg.			Unid.	Paquete de 1 kg. como mínimo	10		
48	40161803-001	Papel de filtro cualitativo 125 o 25 mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta			Unid.	Cajas de 100 unidades como mínimo	10		
49	40161803-001	Papel de filtro cualitativo 180mm diámetro, para filtrar sustancia líquida, velocidad de media a lenta			Unid.	Cajas de 100 unidades como mínimo	10		
50	41122404-001	Pinza larga para Laboratorio, de 40 cm. (recta curva, para sujetar tubos)			Unid.	Unid.	10		
51	41121511-008	Pipeta graduada de 125 o 25 ml.			Unid.	Unid.	10		
52	41121511-008	Pipeta de vidrio graduada de 0.1 ml.			Unid.	Unid.	10		
53	41121511-008	Pipeta de vidrio graduada de 25 ml.			Unid.	Unid.	10		
54	41121511-008	Pipeta automática de vólumen fijo de 5 ul.			Unid.	Unid.	10		
55	41122101-001	Placa de petri de vidrio, de 14 x 2 cm.			Unid.	Unid.	10		
56	41122101-001	Placa de Petri de vidrio borosilicatado 150 x 20 mm.			Unid.	Unid.	10		
57	41121805-001	Probetas de 25 ml. de vidrio con tapa			Unid.	Unid.	10		
58	41121805-001	Probetas de 50 ml. de vidrio con tapa			Unid.	Unid.	10		

59	41116003-012	Solución Buffer – pH 4.0			Unid.	Frascos de 500 ml. como mínimo	10		
60	41116003-012	Solución Buffer – pH 7.0			Unid.	Frascos de 500 ml. como mínimo	10		
61	41116015-463	Solución Standard Hierro			Unid.	Frascos de 125 ml. como mínimo	10		
62	41116015-456	Solución Standard Potasio			Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10		
63	41116015-455	Solución Standard Sodio			Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10		
64	41116015-472	Solución Standard zinc			Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10		
65	41116105-351	Solución Standard, Magnesio			Unid.	Frasco de 125 ml. como mínimo	10		
66	41116105-262	Sulfato de Cobre p.a. pro análisis			Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10		
67	41116105-384	Sulfato de manganeso p.a.			Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10		
68	41116105-019	Sulfato de magnesio p.a.pro análisis			Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10		
69	41116015-980	Sulfato de ZINC p.a. pro análisis			Unid.	Paquete de 250 gr. como mínimo	10		
70	41116105-022	Sulfato ferroso (p.a.)			Unid.	Paquete de 500 gr. como mínimo	10		
71	41116105-022	Sulfato Ferroso p.a (hierro II sulfato 7 hidratos)			Unid.	Frasco de 1 litro como mínimo	10		
72	41116105-022	Sulfato Ferroso p.a.			Unid.	Paquete de 100 gr. como mínimo	10		
73	46182001-001	Tapa boca descartables			Unid.	Caja de 48 a 50 Unidades	10		
74	41112213-001	Termómetro con rango desde 0 hasta 110 °C			Unid.	Unid.	10		
75	41112213-001	Termómetro con rango desde -10 hasta +50 °C			Unid.	Unid.	10		
76	41112213-001	Termómetro con rango desde -20 hasta +20 °C			Unid.	Unid.	10		
77	41112213-001	Termómetro con rango desde -10 hasta 110 °C			Unid.	Unid.	10		
78	41112213-001	Termómetro con rango desde -10 hasta 300°C			Unid.	Unid.	10		
79	41112213-001	Termómetro con rango desde -10 hasta 420°C			Unid.	Unid.	10		
80	41122408-999	Tijera de Acero Inoxidable, mediano			Unid.	Unid.	10		
81	41121803-001	Vaso de Berling de 1.000 ml, con forma baja (tipo griffin)			Unid.	Unid.	10		
82	41121803-001	Vaso de Berling de 2.000 ml, con forma baja (tipo griffin)			Unid.	Unid.	10		
83	41121803-001	Vaso de precipitado de 50 ml. de vidrio borosilicatado			Unid.	Unid.	10		
84	41121803-001	Vaso de precipitado de 1000 ml. de vidrio			Unid.	Unid.	10		

85	41121803-001	Vaso de precipitado de 2000 ml. de vidrio			Unid.	Unid.	10		
TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO EN GUARANIES									

De ser pertinente, solicitamos que estas modificaciones sean incorporadas al Portal de Contrataciones Públicas.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo con mi más distinguida consideración.

Lic. NÉSTOR RAMÓN ALVARENGA BÁEZ
Director de Contrataciones
Ministerio de Agricultura y Ganadería