INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 573
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 01 de octubre de 2012

DICTAMEN DE EVALUACION DE OFERTAS N° 51/2012.-

REFERENCIA: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2012 "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LABORATORIO"

VISTO: La Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y el acto de apertura celebrado según Acta Nº 70/2012.-

CONSIDERANDO: Que en el proceso de dicho llamado no registra en el Portal de Contrataciones protesta ni objeción alguna.

POR LO CUAL: La UOC, representada a los efectos necesarios por los que suscriben el presente documento según Resolución INTN N° 18/2012, y *en base a lo establecido en los Artículos 26, 27 y 34 de la Ley 2051/03 procede* a evaluar las documentaciones y las propuestas económicas componentes de las ofertas presentadas en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 02/2012.-

Las firmas que han presentado sus ofertas en los plazos establecidos, conforme al Acta de Apertura de Sobres, *cuya fotocopia se adjunta*, son:

1) Droguería Italquimica S.A.
2) Shantal S.A.
3) Chaco Internacional S.A.
4) GT Scientific S.A.
5) P.M. y A. S.A.
6) GBO Medical
7) Charpentier S.R.L.

VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS

ASPECTO LEGAL Y TÉCNICO

En el marco de la referida evaluación procedemos a elaborar una planilla comparativa de documentación requerida en la Convocatoria, *conforme a lo regulado en el Articulo 61 párrafo octavo y en concordancia con los artículos 58, 59, 60 y 61 del Decreto 21909/03,* componente de cada una de las ofertas utilizando el Criterio "Cumple" y "No Cumple". Las empresas son identificadas conforme al número de orden asignado más arriba: **VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS:**

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

DOCUMENTOS REQUERIDOS	1	2	3	4	5	6	7
a) Presentación del formulario de Oferta, debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante	No Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Presentación de los documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer al Oferente, conforme con lo requerido en la cláusula 11 de esta Sección I, IAO	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Garantía de mantenimiento de Oferta, extendida en la forma, por el monto y el plazo requeridos en los Documentos de Licitación	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
d) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2.051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
e) Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
f) Copia Autenticada y/o Autorización del MSP y BS para la venta de Productos químicos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Conforme a lo dispuesto en el Art. 61 del Decreto Reglamentario 21909/03, se procede a evaluar las documentaciones presentadas por las firmas ofertantes, tras la verificación de la documentación de carácter sustancial, y verificada el Acta de Apertura de Presentación de Ofertas, se comprueba que:

- ✓ Que las Empresas **Droguería Italquimica S.A., y Shantal S.A.,** no presentan en forma correcta la Planilla de Precios según el Formulario de Ofertas del Pliego de Bases y Condiciones y dicho Documento es de carácter sustancial según las **"….Instrucciones a los Oferentes, C. Preparación de las Ofertas, Punto 12.1 El Oferente presentará el Formulario de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección VI "*Formularios*". Este formulario deberá ser completado con la información solicitada en todos los espacios en blanco sin alterar su contenido…."**; por tal motivo este Comité en uso de sus atribuciones procede a descalificar ambas Ofertas por lo expuesto anteriormente.
- ✓ Y que las demás Empresas presentan en forma correcta todas documentaciones.

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Diana M. Espinola Román
Abogada
M.J. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DE LAS EMPRESAS

	GBO Medical	GT Scientific S.A.	Chaco Internacional S.A.	Charpentier S.R.L.	P.M. y A. S.A.
Activo Corriente	1.304.579.694	7.351.867.833	24.696.082.258	2.834.218.380	1.369.606.975
Pasivo Corriente	1.112.044.263	2.334.497.566	3.634.193.230	799.242.496	786.142.708
Activo Total	1.600.725.183	8.643.150.833	26.640.481.986	3.003.210.082	2.206.414.196
Pasivo Total	1.112.044.263	2.334.497.566	3.634.193.230	799.242.496	786.142.708
Utilidad del Ejercicio	109.179.099	1.269.037.156	4.477.500.984	419.663.677	591.813.029
Patrimonio Neto	578.622.604	7.740.267.762	23.006.288.756	2.203.967.586	1.828.774.668
Ratios					
Liquidez	1,173136482	3,14922917	6,795478582	3,546130736	1,742186197
Endeudamiento	0,694712793	0,270097978	0,136416197	0,266129399	0,35629879
Rentabilidad	0,188687925	0,163952617	0,194620742	0,190412817	0,323611782

Aspecto económico

Se ha establecido como método de adjudicación el criterio "POR ITEMS" bajo la Modalidad de Contrato Cerrado. Siendo con la evaluación se procede a elaborar un Cuadro Comparativo de Ofertas donde se analiza y compara cada línea de productos y/o bienes y observan las ofertas de las empresas calificadas como las más convenientes y/o más económicas de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas el Pliego de Bases y Condiciones.

Seguidamente se presenta las sugerencias:

- ✓ **Los items citados a continuación no fueron ofertados por ningún oferente:** 3, 5, 7, 9, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 41, 42, 51, 55, 56, 59, 61, 70, 71, 75, 90, 91, 93, 96, 98, 100, 101, 102, 103, 119, 141, 142, 143, 147, 148, 155, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 177, 180, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 198, 199, 206, 212, 214, 215, 216, 222, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 290, 298, 300, 301, 308, 311, 323, 357, 393, 404, 435, 442, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 461, 465, 467, 468, 475, 476, 477, 478, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 501, 502, 503, 510, 512, 514, 541, 542, 545, 548, 549 y 550.
- ✓ **Los Items citados a continuación no fueron adjudicados por falta de disponibilidad presupuestaria:** 106 y 118; según nota anexada a la misma.

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalaje
INTN

Abogada
Mat. N° 10456

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.987
Telefs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

✓ **Los Items citados a continuación se disminuyen, por falta de disponibilidad presupuestaria, las cantidades a ser adjudicado según siguiente esquema; y según nota anexada a la misma:**

Items	Cantidades Solicitadas Inicialmente	Cantidades a Adjudicar
95	5	4
97	5	4
160	3	2
161	3	2
164	20	11
394	20	7
395	14	6
479	100	2
480	100	2
481	100	2
482	100	2
496	7	6
497	9	3

✓ **Las siguientes lista corresponde a las Empresas con los Items y montos total adjudicados:**

			GBO Medical			
Items	Descripción	Q	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Total
4	ADAPTADOR PARA COLUMNA CROMATOGRAFO: Adaptador para Columna al detector ECD, converts 1/8 in. fitting to 1/16 in. For use with capillary columns.	1	569.575	OMNI LAB	Argentina	569.575
10	ARO PARA SOPORTE DE OBJETOS DE LABORATORIO:Para soporte abierto Material: fundición de latón macizo, recubrimiento de PVC. Nuez de sujeciónintegrada con tornillo de fijación. Diametro del aro: 10 a 15 cm.	10	32.315	DAGON	Argentina	323.150
11	BALONES FONDO REDONDO: Capacidad: 500 ml, de 17 cm de cuello, específico para técnica de proteínas.	18	220.000	VITREX	Uruguay	3.960.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Liliana M. Espinola Ramón
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 200 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

18	BARRA MAGNETICA PARA AGITAR: Largo: 1 pulgada Diámetro: 5/16 pulgadas	8	16.000	DAGON	Argentina	128.000
19	BARRA MAGNETICA PARA AGITAR: De 25 mm de longitud, de estructura lisa.	5	16.000	DAGON	Argentina	80.000
22	FRASCO DE VIDRIO: De borosilicato con tapa rosca de vaquelita autoclavables de 1000 ml	10	72.970	VITREX	Uruguay	729.700
25	FRASCODE VIDRIO: De borosilicato con tapa rosca de vaquelita autoclavables de 500 ml	5	42.500	VITREX	Uruguay	212.500
26	FRASCO DE VIDRIO: De borosilicato con tapa rosca de vaquelita autoclavables de 250 ml	550	35.935	VITREX	Uruguay	19.764.250
35	BURETA GRADUADA: Graduada Capacidad: 25 ml; Intervalo de graduación: 0,10ml; Tolerancia: + 0,03 ml; Clase A; Calibrado de acuerdo a norma ASTM E 542; Robinete de PTFE.	6	161.335	VITREX	Uruguay	968.010
37	BURETA GRADUADA: Capacidad: 50 ml; Intervalo de graduación: 0,10ml; Tolerancia: + 0,03 ml; Clase A; Calibrado de acuerdo a norma ASTM E 542; Robinete de PTFE.	4	161.335	VITREX	Uruguay	645.340
38	BURETA GRADUADA: Compacta Capacidad: 50 ml, clase A, con llave recta de (PTFE), Material: vidrio transparente, certificada	6	161.335	VITREX	Uruguay	968.010
43	BURETA GRADUADA: Bureta graduada, squibb "0" Automática de 50 ml. de vidrio	1	1.686.670	VITREX	Uruguay	1.686.670
47	PLACA DE PETRI: de vidrio, de 60 x 15 mm de dimensión	5	7.700	DAGON	Argentina	38.500
48	PLACA DE PETRI: de vidrio, de100 x 20 mm de dimensión	5	11.370	DAGON	Argentina	56.850
50	CAPSULA DE PORCELANA:Capsula de Porcelana mediana.-	5	17.420	DAGON	Argentina	87.100
53	CAPSULA DE PORCELANA: Capsula de Porcelana 100 CC	6	18.425	DAGON	Argentina	110.550

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embarques
INTN

Tatiana M. Espinola Ramón
Abogada
Mat. Nº 495

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

54	CAPSULA DE PORCELANA: Capsula de Porcelana, forma francesa, con pico y fondo plano. Vitrificado interior y exteriormente. capacidad:140ml; Altura:40mm ; Diametro:97mm	20	25.120	DAGON	Argentina	502.400
58	CEPILLO PARA TUBOS DE ENSAYO: Mediano punta fina.-	3	4.815	DAGON	Argentina	14.445
60	CEPILLO PARA BURETA:Para bureta, mango galvanizado – diámetro : 25 x 750 mm	3	14.440	DAGON	Argentina	43.320
62	CEPILLO PARA TUBOS DE ENSAYO:De fibra o de cerda para limpieza de tubos	3	4.815	DAGON	Argentina	14.445
63	CEPILLO PARA BUTIROMETRO:De limpieza, para butirómetro, de cerda blanca y mango galvanizado, largo 300 mm	3	82.160	DAGON	Argentina	246.480
64	CEPILLO PARA ERLENMEYER:Cepillo de limpieza, para erlenmeyer chico, mango galvanizado, diámetro: 30 x 300 mm	3	35.295	DAGON	Argentina	105.885
65	CEPILLO PARA ERLENMEYER:De limpieza, para erlenmeyer mediano, mango galvanizado, diámetro : 40 x 400 mm	3	43.315	DAGON	Argentina	129.945
66	CEPILLO PARA MATRAZ:De limpieza, para matraz, mango galvanizado, diámetro: 10 x 250 mm	3	4.815	DAGON	Argentina	14.445
67	CEPILLO PARA TUBO DE ENSAYO:Cepillo para tubo de ensayo, mango galvanizado, diámetro 35 x 300 mm	3	7.060	DAGON	Argentina	21.180
68	CEPILLO PARA TUBO DE ENSAYO:Cepillo para tubo de ensayo, mango galvanizado, diámetro: 45 x 400 mm	3	10.590	DAGON	Argentina	31.770
69	CEPILLO PARA TUBO DE ENSAYO:Cepillo para tubo de ensayo, mango galvanizado, diámetro: 25 x 250 mm	3	4.815	DAGON	Argentina	14.445
88	CRISOL DE PORCELANA:Crisol de porcelana de 30 ml (40 mm de altura, 45 mm de diam)	10	14.945	DAGON	Argentina	149.450
89	CRISOL DE PORCELANA:Crisol de porcelana de 35ml. y 4 cm de diámetro p/ temp. 1400°c aprox	4	26.585	DAGON	Argentina	106.340
95	DISPENSADOR DE LIQUIDO:Dispensador Rango de volumen: 1-10 ml; División de escala: 0,25 ml; Presición: 0,7%; Reproducibilidad: 0,1; Embolo recubierto con vidrio PFA, con botella color ambar de 250 ml; prolongación de tubo PTFE de 4 pulgadas de largo.	4	2.070.295	Dragon Lab	China	8.281.180

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Opto. Env. y Embargos
INTN

Julio M. Espinola Ramón
Abogado
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

104	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de Vidrio con Vástago de 15 cm. c/ estria	10	50.235	DAGON	Argentina	502.350
105	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de Vidrio filtración rápida 60° con estrias tallo largo.Diametro:100mm	6	119.170	DAGON	Argentina	715.020
107	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio de diámetro 60 mm y vástago largo	2	13.385	DAGON	Argentina	26.770
110	EMBUDO DE SEPARACIÓNEmbudo de Separación de 1000 ML Sin graduacion con tapon normalizado NS en PP, macho de la llave esmerilado NS en PTFE, con seguro para el macho.	3	421.670	VITREX	Uruguay	1.265.010
111	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio, diametro ext. 120 mm, rama diametro ext. 16mm, rama longitud 120 mm.	8	36.300	DAGON	Argentina	290.400
114	EMBUDO DE PLASTICO:Embudo para Analisis de PP: Dimenciones son de diametro superior 75 mm, largo de vastago 50 mm	6	7.000	DAGON	Argentina	42.000
115	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de Vidrio con vastago corto 4 cm de diametro	9	9.075	DAGON	Argentina	81.675
116	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio, diametro ext. 40-45mm, rama diametro ext. 6-7 mm, rama longitud 40-45mm	18	9.075	DAGON	Argentina	163.350
117	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio, diametro: 10 cm, con vastago mediano.	16	23.470	DAGON	Argentina	375.520
120	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo Rama Corta de Vidrio: Diámetro superior 75 mm, largo del vastago 75 mm	3	15.400	DAGON	Argentina	46.200
121	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de Vidrio de 12 cm. De Diámetro	2	36.300	DAGON	Argentina	72.600
124	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 100 mL. con tapa Esmerilada Clase con Certificado de Lote	5	41.000	VITREX	Uruguay	205.000
125	ERLENMEYER:Erlenmeyer de 250 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 27; Graduación: 25ml	10	62.335	VITREX	Uruguay	623.350

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramón
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

126	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 600 mL.	10	19.710	VITREX	Uruguay	197.100
127	ERLENMEYER:Erlenmeyer de vidrio de 250 ml con tapa esmerilada	15	62.335	VITREX	Uruguay	935.025
132	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 600 cc	10	19.710	VITREX	Uruguay	197.100
134	ERLENMEYER:Erlenmeyer de 500 ml; Tapa de vidrio esmerilado; Numero de tapa: 32; Graduación: 50ml.	15	68.750	VITREX	Uruguay	1.031.250
135	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicatado de 500 ml, diametro externo: 105 mm; altura: 175 mm, clase A, conforme a DIN: 12 387, con graduación para lectura de volúmen aproximado.	6	19.710	VITREX	Uruguay	118.260
136	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicato, sin tapa, de 500 ml, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	12	19.710	VITREX	Uruguay	236.520
137	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 500 cc	4	19.710	VITREX	Uruguay	78.840
138	ERLENMEYER:Erlenmeyer de vidrio de 500 mL c/u	5	19.710	VITREX	Uruguay	98.550
140	ERLENMEYER:Erlenmeyer de vidrio de 2000 mL c/u	6	55.460	VITREX	Uruguay	332.760
144	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicato, sin tapa, de 1000 ml, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	1	28.235	VITREX	Uruguay	28.235
145	ERLENMEYER:Erlenmeyer de vidrio de 1000 mL c/u	1	28.235	VITREX	Uruguay	28.235

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

M. Espinola Flores
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

146	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicato, sin tapa, de 2000 ml, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	1	55.460	VITREX	Uruguay	55.460
149	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicato, sin tapa, de 2000 ml, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	1	55.460	VITREX	Uruguay	55.460
154	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espátula de acero cubierto, con un extremo en forma de espatula y el otro en forma de cuchara. 18 a 20 cm de longitud.	7	19.000	DAGON	Argentina	133.000
158	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espatula de Metal, acero inox, pala cuchara, tamaño chico	4	26.355	DAGON	Argentina	105.420
159	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espatula de Metal, acero inox, pala cuchara, tamaño mediano.	4	26.355	DAGON	Argentina	105.420
178	FRASCOS PLASTICOS DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLES C/ TAPA:FRASCO DE PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA DE 250 ML AUTOCLAVABLES. DIMENCIONES APROXIMADAS 12 CM DE ALTO X 5 CM DE DIÁMETRO	100	37.825	DAGON	Argentina	3.782.500
179	FRASCOS PLASTICOS DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLES C/ TAPA:PARA DBO5 DE 300 ML.	6	320.835	DAGON	Argentina	1.925.010
181	FRASCOS PLASTICOS DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLES C/ TAPA:DE PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA DE 500 ML AUTOCLAVABLES. DIMENCIONES APROXIMADAS 17 CM DE ALTO X 7 CM DE DIÁMETRO.	50	42.040	DAGON	Argentina	2.102.000
190	LENTES O GAFAS PROTECTORAS:GAFAS DE SEGURIDAD GRADUADA, INCOLORO	1	14.420	DAGON	Argentina	14.420
191	LENTES O GAFAS PROTECTORAS:GAFAS PROTECTORAS CON CRISTAL DE COBALTO	6	14.420	DAGON	Argentina	86.520
192	LENTES O GAFAS PROTECTORAS:GAFAS PROTECTORAS CON PROTECCIÓN LATERAL A PRUEBA DE LUZ UV	93	14.420	DAGON	Argentina	1.341.060
193	GRADILLA PARA TUBOS:Gradilla Material: polipropileno; Para tubos de 13 o 15 mm de diámetro. posiciones 6x14	7	91.510	DAGON	Argentina	640.570

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Empleados
INTN

Julio M. Espinola Rondo
Abogado

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

194	GRADILLA PARA TUBOS:Gradilla Material: polipropileno, para tubos de 30 mm de diámetro, posiciones 3x7.	6	91.510	DAGON	Argentina	549.060
196	GRADILLA PARA TUBOS:Gradilla para tubos de ensayos de 25 ml	1	48.355	DAGON	Argentina	48.355
200	Guante para temperaturas extremas:Guante de Amianto Tamaño N° 8	10	332.750	DAGON	Argentina	3.327.500
201	GUANTES DE CUERO:Guante de cuero, para obras de construcciones, gamuzado	22	16.670	DAGON	Argentina	366.740
202	GUANTES DE CUERO:Guante de cuero, protección contra el calor, manga larga, tamaño mediano.	10	16.670	DAGON	Argentina	166.700
209	HOJA DE BISTURI DE ACERO INOXIDABLE:Hojas de Bisturi de Acero Inoxidable N°10 para asa N° 3 Caja.-	1	33.500	MCM	China	33.500
218	PROBETAProbeta de vidrio, base plástico, con tapa plástica	2	28.420	VITREX	Uruguay	56.840
223	LAMPARITA:Lamparita de alcohol con mecha	30	34.375	DAGON	Argentina	1.031.250
228	BARRA MAGNETICA PARA AGITADOR:Para Recuperador de Barra Magnética: De 350 mm de largo y 7 mm de diámetro.	10	221.725	DAGON	Argentina	2.217.250
233	MATRAZ AFORADO: Matraz Esmerilado: de 10 ml, con tapa de teflón; color caramelo o topacio, tolerancia:+/- 0,04ml, cuello ancho, certificados de conformidad H; Clase A. Graduación en esmalte con contraste y legible para lecturas.-	100	41.250	VITREX	Uruguay	4.125.000
234	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado de 10 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno, clase A, tolerancia:+/- 0,1ml, certificados de conformidad H, graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	36	29.885	VITREX	Uruguay	1.075.860
235	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado - de 10 ml de capacidad clase A con certificado de lote, tapa de vidrio	15	29.885	VITREX	Uruguay	448.275
236	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado transparente, con tapa plastico de 10 mL	20	20.810	VITREX	Uruguay	416.200

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Jazmín M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 100 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

237	MATRAZ AFORADO:Matraz de vidrio con tapa color ámbar de 10 ml	5	66.920	VITREX	Uruguay	334.600
239	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: de 25 ml. con tapa de polipropileno (PP) de forma trapezoidal Tipo A tolerancia +0,04 ml; con graduacion y rotulacion en esmalte color legible de alto contraste	2	30.160	VITREX	Uruguay	60.320
240	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado de 25 mL de capacidad clase A con certificado de Lote, Tapa de Vidrio	10	39.235	VITREX	Uruguay	392.350
241	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado transparente, con tapa plástico de 25 mL	10	20.810	VITREX	Uruguay	208.100
242	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: de 50 ml, cuello ancho, tapón de polipropileno, clase A, tolerancia:+/- 0,08ml, certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	30	41.250	VITREX	Uruguay	1.237.500
243	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado de 50 mL de capacidad clase A con certificado de Lote, Tapa de Vidrio, con Certificado de Lote	17	39.235	VITREX	Uruguay	666.995
244	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado de Vidrio de 50 ml. con Tapa plástica	17	20.810	VITREX	Uruguay	353.770
246	MATRAZ AFORADO:Matraz aforado - de 100 ml con tapa de polipropileno(PP) Clase "AS" Tolerancia ± 0,1ml con graduación y rotulación con color de alto contraste con certificado de conformidad H	23	31.900	VITREX	Uruguay	733.700
247	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado de Vidrio con tapa; de 100 mL	5	22.000	VITREX	Uruguay	110.000
248	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: de 100 cc	2	15.125	VITREX	Uruguay	30.250

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

M. Esperanza Ramón
Abogada
Mat. N° 1049F

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

249	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: transparente, con tapa plastico de 100 mL	10	22.000	VITREX	Uruguay	220.000
251	MATRAZ AFORADO:Matraz Volumétrico: de 100 ml. Clase A, Tolerancia: + 0,08; con tapa de vidrio.	10	40.975	VITREX	Uruguay	409.750
253	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: de 500 cc	2	26.220	VITREX	Uruguay	52.440
254	MEMBRANA P/ FILTRACION CELULOSA NITRATO:Para Filtración Tamaño del poro: 0,45 micras, Diámetro: 47mm, Flujo: 18 ml/min/cm2	4	314.500	Microclar	Argentina	1.258.000
257	BURETA GRADUADA:Buretas de 25 CC	4	99.500	VITREX	Uruguay	398.000
258	PIPETA DE VIDRIO:Aforadas (Tipo Mohr) de 2ml; Precisión: + 0,01 ml; Calibrada con una Tolerancia Clase A de acuero a normas ASTM E-542 Y ASTM-1293; numero de serie individual; Certificado trazable a Standard del NIST.	5	8.800	VITREX	Uruguay	44.000
259	PIPETA AUTOMATICA VARIABLE:Volumétrica Simple Aforo de 1 mL. Clase A con Certificado de Lote	20	7.975	VITREX	Uruguay	159.500
261	MORTERO DE PORCELANA:Mortero con Pilón de porcelana (Grande)	1	58.120	DAGON	Argentina	58.120
262	MORTERO DE PORCELANA:Mortero de Porcelana Chico	1	35.660	DAGON	Argentina	35.660
263	MORTERO DE PORCELANA: Mortero de Porcelana Grande	2	58.120			116.240
284	PAPEL INDICADOR PH: Papel Indicador: Universal pH 1-12 en cajas de 100 tiras	4	44.370	DAGON	Argentina	177.480
288	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS:Pera de succión de goma para pipetas, modelo Standard de hasta 10ml con tres válvulas. Válvula A expulsión de aire. Válvula S aspiración de liquido. Válvula E vaciado de liquido.	24	35.750	DAGON	Argentina	858.000
291	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: De Goma de Tres Válvulas para Pipetas hasta 10 mL	5	35.750	DAGON	Argentina	178.750
293	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: De Goma de Tres Válvulas para Pipetas hasta 2 mL.	1	35.750	DAGON	Argentina	35.750

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Emb.
INTN

Jaime M. Espinola Ramón
Abogado
Mat. N° 10495

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

294	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: De Goma, para pipeta de 10 ml.	2	35.750	DAGON	Argentina	71.500
295	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: De Goma para Pipeta	2	35.750	DAGON	Argentina	71.500
296	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS:De Goma de 2 bocas para pipetas.	5	35.750	DAGON	Argentina	178.750
302	PESA FILTRO: Pesa filtro forma baja, con tapa, vidrio borosilicato y tapa esmerilada.Altura:30mm ; Diametro:50mm	12	33.275	DAGON	Argentina	399.300
303	PICETA: Piceta frasco lavador flexible de 250 ml de capacidad con tubo ascendente integrado con caperuza hecho en PE-LD	2	12.925	PROLAB	China	25.850
304	PICETA: Piceta frasco lavador flexible de 500 ml de capacidad con tubo ascendente integrado con caperuza hecho en PE-LD	9	15.770	PROLAB	China	141.930
312	PINZA PARA LABORATORIO: dobles para buretas, con nuez	5	115.500	DAGON	Argentina	577.500
316	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para laboratorio - de metal larga para mufla	6	74.000	DAGON	Argentina	444.000
318	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para laboratorio- de acero inoxidable de 9 pulgadas de longitud	2	46.980	DAGON	Argentina	93.960
320	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para refrigerantes tipo "Fisher", con nuez.	4	117.335	DAGON	Argentina	469.340
322	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza de acero inoxidable de uso quirúrgico de 25 cm de longitud.	1	48.500	BELMED	Pakistan	48.500
324	PINZA PARA LABORATORIO:Pinza para Crisol revestida en Niquel de 20 Pulgadas de Longitud	3	46.980	DAGON	Argentina	140.940
326	PIPETA DE VIDRIO:Pipetas Graduadas de vidrio de Simple Aforo de 1 mL, clase A, Certificada	100	7.150	VITREX	Uruguay	715.000
327	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumélrica de 1 mL	1	5.960	VITREX	Uruguay	5.960

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Liz. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

328	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, Aforadas (Tipo Mohr) de 1 ml; Precisión: + 0,01 ml; Calibrada con una Tolerancia; Clase A de acuero a normas ASTM E-542 Y ASTM-1293.numero de serie individual; Certificado trazable a Standard del NIST.	26	8.800	VITREX	Uruguay	228.800
329	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, doble aforo de 1mL Clase A	6	7.975	VITREX	Uruguay	47.850
330	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio doble Aforo de 1 ml. Clase A; vaciado parcial	6	7.975	VITREX	Uruguay	47.850
331	PIPETA DE VIDRIO: Pipeta de vidrio Doble Aforo de 2ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	18	10.820	VITREX	Uruguay	194.760
332	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio de un Aforo de 1 ml, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 600	10	7.975	VITREX	Uruguay	79.750
333	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio Volumétrica borosilicato, de 1 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	7.975	VITREX	Uruguay	23.925
334	PIPETA GRADUADA:Pipeta de vidrio Graduada: de 1 ml, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	24	13.935	VITREX	Uruguay	334.440
335	PIPETA GRADUADA:Pipeta de vidrio Graduada de 1 ml Clase "A"	2	13.935	VITREX	Uruguay	27.870
336	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, aforadas de 1 ml Clase "A" certificada	5	7.975	VITREX	Uruguay	39.875
337	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Doble Aforo de 1 ml, Clase A, ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691, Con certificado individual de DKD	18	7.975	VITREX	Uruguay	143.550
338	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Volumétrica, doble aforo, de 2 mL	2	10.820	VITREX	Uruguay	21.640
339	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, doble aforo de 2 mL Clase A	2	10.820	VITREX	Uruguay	21.640
340	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio doble Aforo de 2 ml. Clase A; vaciado parcial	6	10.820	VITREX	Uruguay	64.920

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Estudios
INTN

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

341	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 2 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	6	13.935	VITREX	Uruguay	83.610
342	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduadas de Vidrio, Simple Aforo de 2 mL, Clase A, Certificada	50	13.935	VITREX	Uruguay	696.750
343	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 2 ml Clase "A"	2	13.935	VITREX	Uruguay	27.870
344	PIPETA VOLUMETRICA: Pipeta Volumetricas de 2 mL de Simple Aforo Clase A con Certificado de Lote	10	10.820	VITREX	Uruguay	108.200
345	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Doble Aforo de 3 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	12	10.820	VITREX	Uruguay	129.840
346	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio doble Aforo de 3 ml. Clase A; vaciado parcial	6	10.820	VITREX	Uruguay	64.920
347	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de 5 mL	1	9.170	VITREX	Uruguay	9.170
348	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio de 5 ml, doble aforo, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	19	12.195	VITREX	Uruguay	231.705
349	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio borosilicato, aforada de 5 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	12.195	VITREX	Uruguay	36.585
350	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio borosilicato, volumétrica de 5 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	12.195	VITREX	Uruguay	36.585
351	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta de vidrio, volumétricas, doble aforo, de 5 mL	10	9.170	VITREX	Uruguay	91.700
352	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta de vidrio, volumétricas, doble aforo, de 5 mL	2	9.170	VITREX	Uruguay	18.340
353	PIPETA DE VIDRIO: Pipeta de vidrio, aforadas de 5 ml clase "A" certificada	2	12.195	VITREX	Uruguay	24.390
354	PIPETA VOLUMETRICA:Pipetas Volumétricas de 5 mL de Simple Aforo Clase A con Certificado de Lote	10	12.195	VITREX	Uruguay	121.950
355	PIPETA GRADUADA:Pipeta graduada , Clase "A" de 5 ml	8	9.720	VITREX	Uruguay	77.760

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Eval. y Embalaje
INTN

Abogada
Mat. N° 1049

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

356	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica. De 5 ml; Precisión: 0,01 ml; tiempo de flujo minino 8 segundos; material de vidrio borosilicato, Con certificado de calibración y numero de serie individual; Calibrado de acuerdo anormas ASTM E 542; Clase A.Cu	10	12.195	VITREX	Uruguay	121.950
358	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Aforadas (Tipo Mohr) Capacidad 5ml; Precisión: + 0,01 ml; Calibrada con una Tolerancia Clase A de acuero a normas ASTM E-542 Y ASTM-1293;numero de serie individual; Certificado trazable a Standard del NIST.	20	11.000	VITREX	Uruguay	220.000
359	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 5 ml. Clase A; vaciado parcial	6	9.720	VITREX	Uruguay	58.320
360	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de 10 mL	1	12.010	VITREX	Uruguay	12.010
361	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta Doble Aforo de 10 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	6	15.950	VITREX	Uruguay	95.700
362	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 10 ml, clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	20	10.545	VITREX	Uruguay	210.900
363	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio borosilicato, aforada de 10 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	15.950	VITREX	Uruguay	47.850
364	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumetrica de vidrio borosilicato,de 10 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	15.950	VITREX	Uruguay	47.850
365	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de vidrio de 10 mL	5	6.875	VITREX	Uruguay	34.375
366	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, de doble aforo de 10 ml	3	15.950	VITREX	Uruguay	47.850
367	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio doble Aforo de 10 ml. Clase A; vaciado parcial	6	15.950	VITREX	Uruguay	95.700
368	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de vidrio, doble aforo, de 10 mL	10	15.950	VITREX	Uruguay	159.500
369	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de Vidrio, aforo simple de 10 ml clase "A" certificada	1	15.950	VITREX	Uruguay	15.950
370	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 10 ml Clase "A"	2	10.545	VITREX	Uruguay	21.090

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Liliana M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. Nº 1049

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

371	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Aforadas (Tipo Mohr) de 10 ml; Precisión: + 0,01 ml; Calibrada con una Tolerancia Clase A de acuero a normas ASTM E-542 Y ASTM-1293;numero de serie individual; Certificado trazable a Standard del NIST.	10	11.645	VITREX	Uruguay	116.450
372	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduadas de vidrio Simple Aforo de 10 mL, Clase A, Certificada, con boca fina ajustable a propipetas electricas.	50	10.545	VITREX	Uruguay	527.250
373	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Pipetas Volumétrica de Vidrio Borosilicato de 10 ml; Codigo de color: rojo; Precisión: 0,02 ml; tiempo de flujo minino 15 segundos; Con certificado de calibración y numero de serie individual; Calibrado de acuerdo a Normas ASTM E 542; Clase A.Cu	10	15.950	VITREX	Uruguay	159.500
374	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica Simple Aforo de 10 mL. Clase A con Certificado de Lote	10	15.950	VITREX	Uruguay	159.500
375	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Doble Aforo de 10 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	18	15.950	VITREX	Uruguay	287.100
376	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de 15 ml; Codigo de color: verde; Precisión: 0,03 ml; tiempo de flujo minino 25 segundos; material de vidrio borosilicato, Con certificado de calibración y numero de serie individual; Calibrado de acuerdo a normas ASTM E 542; Clase A.C	6	18.425	VITREX	Uruguay	110.550
377	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Doble Aforo de 15 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691,Con certificado individual de DKD	12	18.425	VITREX	Uruguay	221.100
378	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio borosilicato, aforada de 20 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de alto contraste, certificada	3	18.425	VITREX	Uruguay	55.275
379	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio Doble Aforo de 20 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	3	18.425	VITREX	Uruguay	55.275

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalaje
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. Nº 1049F

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 673
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

380	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de vidrio borosilicato, de 20 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte con color legible de alto contraste, certificada	3	18.425	VITREX	Uruguay	55.275
381	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de Vidrio Borosilicato de 20 ml; Código de : amarillo; Precisión: 0,03 ml; tiempo de flujo minino 25 segundos; Con certificado de calibración y numero de serie individual; Calibrado de acuerdo a normas ASTM E 542; Clase A.Cum	5	18.425	VITREX	Uruguay	92.125
382	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica Simple Aforo de 20 mL. Clase A con Certificado de Lote	6	18.425	VITREX	Uruguay	110.550
385	PIPETA GRADUADA:Pipeta Graduada de 25 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	11	12.745	VITREX	Uruguay	140.195
386	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio borosilicato, aforadas de 25 ml, de un aforo clase AS , tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte de color legible de alto contraste, certificada	3	19.345	VITREX	Uruguay	58.035
387	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica de vidrio borosilicato, de 25 ml, tolerancia± 0,03ml con graduación y rotulación en esmalte color legible de alto contraste, certificada	3	19.345	VITREX	Uruguay	58.035
388	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta de vidrio, de doble aforo de 25 ml	3	14.485	VITREX	Uruguay	43.455
389	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumétrica. Capacidad: 25 ml de colo legible; Precisión: 0,03 ml; tiempo de flujo minino 25 segundos; material de vidrio borosilicato, Con certificado de calibración y numero de serie individual; Calibrado de acuerdo a normas ASTM E 542; Clase A.Cu	5	19.345	VITREX	Uruguay	96.725
390	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta Aforadas (Tipo Mohr) Capacidad: 25 ml; Precisión: + 0,01 ml; Calibrada con una Tolerancia Clase A de acuero a normas ASTM E-542 Y ASTM-1293 ;numero de serie individual; Certificado trazable a Standard del NIST	5	14.670	VITREX	Uruguay	73.350
391	PIPETA VOLUMETRICA:Pipeta Volumetrica de 50 mL	1	24.935	VITREX	Uruguay	24.935

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tilima M. Espinola Ramón
Abogada
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

392	PIPETA DE VIDRIO:Pipeta Doble Aforo de 50 ml, Clase A; ajustadas por vertido Ex, vaciado rápido, distintivo de conformidad con Norma Eichord-nung y DIN 12 691	6	33.275	VITREX	Uruguay	199.650
394	PROPIPETA:Propipeta automática: Flujo de pipeteo: 5ml/segundo; peso: 6,75 onzas; bateria recargable de 9 volt; filtro hidrofobico de 0,2 micrones; soporte de pared con cargador de 220 volt, pack de remplaso de 10 filtros de 0,2 micras no esteril; adaptador de silicona con valvula de che.-	7	2.147.680	Dragon lab	China	15.033.760
395	PROPIPETA:Propipeta Automaticas con baterias recargables y fitros de respuesto: para pipetas de vidrio o plástico de 1 a 100 mL., o para pipetas Pasteur. Modo de aspiración seleccionable en baja velocidad para volumenes pequeños y alta velocidad para mayores volúmenes.	6	2.147.680	Dragon lab	China	12.886.080
397	PROPIPETA:Propipeta a rodillo para volumen de 10 ml	17	51.425	DAGON	Argentina	874.225
400	PICETA:Piceta para Agua Destilada de 500 Mililitro	6	15.770	DAGON	Argentina	94.620
401	PICETA:Piceta o frasco lavador flexible de 500ml de capacidad con tubo ascendente integrado, con caperuza hecho en PE-LD	3	15.770	DAGON	Argentina	47.310
402	PICETA:Piceta o frasco lavador flexible de 1000ml de capacidad con tubo ascendente integrado, con caperuza hecho en PE-LD	2	25.025	DAGON	Argentina	50.050
403	LAMINA PORTA OBJETO: mediana	2	5.595	DAGON	Argentina	11.190
405	PROBETA:Probeta Clase A, Volumen 10ml, división 0,1 ml, tolerancia+/- 0,06 ml, Graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia por ej. Frente a métodos de limpieza agresivos.	6	18.795	VITREX	Uruguay	112.770
406	PROBETA:Probeta de 10 mL Clase A	4	18.795	VITREX	Uruguay	75.180
407	PROBETA:Probeta de 100 mL capacidad de material resistente con division de 1,0 mL	7	21.910	VITREX	Uruguay	153.370
408	PROBETA:Probeta de Vidrio: ; Clase A; Capacidad: 25 ml; Graduación: 0,5; Tolerancia: + 0,3 ml.	13	19.160	VITREX	Uruguay	249.080
409	PROBETA:Probeta Clase A, Forma alta con pico vertedor y base de plastico.Volumen 50ml, división 1 ml, tolerancia+/-0,75 ml, Graduación y rotulación en difusión en color marrón, alta resistencia por ej. Frente a métodos de limpieza agresivos.	25	23.285	VITREX	Uruguay	582.125

L.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tatiana M. Espínola Ramón
Abogada
Mat. Nº 1049F

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.987
Teléfs. 290 160 / 290 268 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

410	PROBETA:Probetas de 50 ml. de capacidad Clase A	7	23.285	VITREX	Uruguay	162.995
411	PROBETA:Probeta Graduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plástica, con pico vertedor de 100 ml de capacidad, tolerancia ± 0,5 ml, graduación y rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	37	23.835	VITREX	Uruguay	881.895
412	PROBETA:Probeta de 100 ml Clase A	9	23.835	VITREX	Uruguay	214.515
413	PROBETA: Probeta de 100 ML. C/Tapa	2	28.420	VITREX	Uruguay	56.840
414	PROBETA:Probeta de Vidrio de 100 ML. c/tapa esmerilada	5	24.570	VITREX	Uruguay	122.850
415	PROBETA: Probeta de vidrio100 mL con base de plástico	6	21.910	VITREX	Uruguay	131.460
416	PROBETA: Probeta Graduada, de vidrio borosilicato, forma alta y base plástica, con pico vertedor de 250 ml de capacidad, tolerancia ±2,0 ml, graduación y rotulación en difusión en color resaltante, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	6	61.420	VITREX	Uruguay	368.520
417	PROBETA: Probeta de 250 ml Clase A	5	61.420	VITREX	Uruguay	307.100
418	PROBETA: Probeta de vidrio 250 mL con base de plástico	3	42.350	VITREX	Uruguay	127.050
419	PROBETA:Probeta de Vidrio: Clase A; Capacidad: 500 ml; Graduación:5,0; Tolerancia: + 2,6 ml.	5	182.000	VITREX	Uruguay	910.000
420	PROBETA: Probeta de Vidrio de 500 ml	4	72.145	DAGON	Argentina	288.580
421	PROBETA: Probeta de vidrio de 500 mL con base de plástico	3	72.145	DAGON	Argentina	216.435
423	PROBETAProbeta de vidrio de 1000 mL con base de plástico	4	116.510	DAGON	Argentina	466.040
424	PROBETAProbeta Graduada, clase A, vidrio borosilicato. Calibrado por contenido, base exagonal de vidrio, con pico. Marcas circulares en color topacio, en las principales graduaciones. Capacidad:100ml; Tolerancia±0,5mL División: 1mL ; Altura: 260mm con un certificado individual y certificados de calibración USP o DKD	4	50.145	VITREX	Uruguay	200.580
425	PROBETA:Probeta de plástico, base plástico	3	17.695	DAGON	Argentina	53.085
432	SOPORTE UNIVERSAL:Para mesa para micropipetas automaticas. Para tres unidades como minimo	4	154.000	DAGON	Argentina	616.000
433	SOPORTE UNIVERSAL:Para embudos	2	105.500	DAGON	Argentina	211.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Julma M. Espinola Ramos
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

434	SOPORTE UNIVERSAL:Metálico de base plana rectangular en recina epoxi macisa, con varilla de acero, cobrada y niquelada.	10	137.500	DAGON	Argentina	1.375.000
436	SOPORTE UNIVERSAL:Soporte para Conos de Sedimentación: De plastico para dos conos de sedimentación según Inhoff sin llave, diseño compacto y facil de transportar, incluso con conos llenos. L x A x A en mm : 300 x 130 x 400	3	440.000	DAGON	Argentina	1.320.000
437	SOPORTE UNIVERSAL:Para pipetas	1	127.190	DAGON	Argentina	127.190
451	TEMPORIZADOR PARA LABORATORIO: Temporizador o Cronometro Digital, a pila con milisegundo.	1	46.385	DAGON	Argentina	46.385
455	TERMOMETROS:Termómetro de maxima calibrado para autoclave: De mercurio y material de vidrio revestida con material aislante. Rango de temperatura 80 a 135 grados celsius, con escala de division de 0,5 grados celsius, de inmersion total, de 200 mm de largo, con garantia de 6 meses, con certificado de calibracion y trazabilidad, con catalogo o instructivo de manejo en idioma español.	2	2.062.500	FITE	Argentina	4.125.000
459	TERMOMETROS:Termómetro de alcohol -30 ... +60 °C, tamaño 230x200	2	263.545	FITE	Argentina	527.090
463	MECHERO: Mecheros de Buncen	3	45.375	DAGON	Argentina	136.125
469	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Tubos de Ensayo de Vidrio con Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 10CM de Alto x 1,2CM de Diametro; de 50 cc	50	5.320	DAGON	Argentina	266.000
470	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO: Tubos de Ensayo de Vidrio: con Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 15 cm de Alto X 1,5 cm de Diámetro de 15 cc.	5	5.350	DAGON	Argentina	26.750
472	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Tubos de ensayo de vidrio con tapa rosca negra de vaquelita de 15 cm de alto x 1,5 cm de diámetro.-	500	5.350	DAGON	Argentina	2.675.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Adriana M. Espínola Ramón
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Telefs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

473	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Tubos de ensayo de vidrio con tapa rosca negra de vaquelita. Dimenciones 16 cm de alto x 1,5 cm de diámetro	1.000	5.350	DAGON	Argentina	5.350.000 ✓
474	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Tubos de ensayo de vidrio con tapa rosca negra de vaquelita. Dimenciones 10 cm de alto x 1,2 cm de diámetro	200	5.320	DAGON	Argentina	1.064.000 ✓
485	CAMPANITAS DE DURHAM:Campanas de Durham de vidrio. Dimenciones: 3,5 cm de largo x 0,5 cm de diametro aprox	3	142.085	DAGON	Argentina	426.255 ✓
496	FILTRO PARA CROMATOGRAFO: Filtro Gas Clean GC-MS Filten P-N CP 17973 para Cromatografo Gaseoso	6	4.103.920	omni lab	Argentina	24.623.520 ✓
497	SERIE DE TAMICES: Tamices N° 10,20,30,50,60 100,200,325,400 Serie ASTM de 20 cm diámetro	3	14.585.545	Zonytest	Argentina	43.756.635 ✓
498	TIJERA RECTA:Tijeras quirúrgicas de acero inoxidable para cortes de muestras de 20 cm de largo	6	86.325	BELMED	Pakistan	517.950 ✓
499	TRAMPA PARA CROMATOGRAFO: Trampa de Humedad Reacondicionables. Con molecular sieve de 5A 45/60 mesh, conexiones 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890	2	5.168.720	omni lab	Argentina	10.337.440 ✓
500	TRAMPA PARA CROMATOGRAFO: Trampa de Oxigeno De 100 cc,conexiones de 1/8. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890	2	2.429.075	omni lab	Argentina	4.858.150 ✓
504	ADAPTADOR PARA COLUMNA CROMATOGRAFO: Tuerca para columna universal. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890	2	554.585	agilent	usa	1.109.170 ✓
505	VARILLA DE VIDRIO: Varilla de Vidrio de 20 cm de largo, 2-3 mm de diametro	6	3.300	DAGON	Argentina	19.800 ✓
506	VARILLA DE VIDRIO:Varilla de Vidrio Largo: 20 cm	5	3.300	DAGON	Argentina	16.500 ✓
507	VARILLA DE VIDRIO: Varilla de Vidrio Largo: 20 cm	3	3.300	DAGON	Argentina	9.900 ✓
508	VARILLA DE VIDRIO: Varilla de Vidrio Macizo(no hueco), para agitar , de 7 x 300 mm de dimensiones	3	4.585	DAGON	Argentina	13.755 ✓
509	VARILLA DE VIDRIO: Varilla de vidrio no hueca. Dimenciones 0,5 cm de diametro aproximadamente x 1 metro de largo	10	32.085	DAGON	Argentina	320.850 ✓
511	VARILLA DE VIDRIO: Varilla de Vidrio, varilla agitadora de vidrio de 25 cm de longitud	6	13.750	DAGON	Argentina	82.500 ✓

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

513	VARILLA DE VIDRIO: Varillas de Vidrio de 2 o 3 mm.de diametro y 60 cm de longitud	2	21.085	DAGON	Argentina	42.170
515	VARILLA DE VIDRIO: Varillas de Vidrio de 2 o 3 mm.de diametro y 30 cm de longitud	4	4.585	DAGON	Argentina	18.340
518	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio de 100 mL	2	9.810	VITREX	Uruguay	19.620
519	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, de precipitados de 400 ml	6	12.375	VITREX	Uruguay	74.250
520	VASO DE VIDRIO: Vasos de vidrio, de precipitado de 250 cc	10	11.550	VITREX	Uruguay	115.500
521	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, de Precipitado de vidrio borosilicato, de 50 ml de capacidad , de 95 mm de diámetro x 180 mm de alto, rotulación en difusión en color resaltante, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	5	9.260	VITREX	Uruguay	46.300
522	VASO DE VIDRIO:Vaso de Vidrio, Precipitados de 50 ml. de Capacidad Clase A con Certificado de Lote	12	9.260	VITREX	Uruguay	111.120
523	VASO DE VIDRIO: Vaso de Vidrio, de 50 ML. de capacidad Clase A con Certificado de Lote	18	9.260	VITREX	Uruguay	166.680
524	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, Capacidad 100 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	20	9.810	VITREX	Uruguay	196.200
525	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, Capacidad: 100 ml; Rango de graduación: 20-80; Intervalo de graduación: 10 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo I	10	9.810	VITREX	Uruguay	98.100
526	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, borosilicato, de 100 ml de capacidad , de 95 mm de diámetro x 180 mm de alto, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	5	9.810	VITREX	Uruguay	49.050
527	VASO DE VIDRIO: de vidrio borosilicato, de 500 ml de capacidad , de 95 mm de diámetro x 180 mm de alto, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	2	18.000	DAGON	Argentina	36.000
528	VASO DE VIDRIO: Vaso Vidrio de Precipitado de 100 ml de Capacidad	50	9.810	VITREX	Uruguay	490.500
529	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, de precipitados de 200 ml	10	10.635	VITREX	Uruguay	106.350
530	VASO DE VIDRIO: Vaso de precipitado Capacidad 250 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	20	10.635	VITREX	Uruguay	212.700

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° [illegible]

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

531	VASO DE VIDRIO: Vaso de Precipitado Capacidad: 250 ml; Rango de graduación: 25-200; Intervalo de graduación: 25 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo I	15	10.635	VITREX	Uruguay	159.525
532	VASO DE VIDRIO: Vasos de precipitados de vidrio de 1 ltro c/u	2	23.285	VITREX	Uruguay	46.570
533	VASO DE VIDRIO:Vaso de vidrio, de precipitado de 250 ml	16	11.550	VITREX	Uruguay	184.800
534	VASO DE VIDRIO: Vaso de vidrio, Precipitado Capacidad: 50 ml; Rango de graduación: 10-40; Intervalo de graduación: 10 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo I	10	9.260	VITREX	Uruguay	92.600
535	VASO DE VIDRIO:Vaso de vidrio precipitado Capacidad 50 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	6	9.260	VITREX	Uruguay	55.560
536	VASO DE VIDRIO:Vaso de vidrio de precipitado Capacidad 500 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	15	18.000	DAGON	Argentina	270.000
537	VASO DE VIDRIO: Vasos de vidrio, de precipitados de vidrio de 4000 mL	2	121.000	VITREX	Uruguay	242.000
538	VASO DE VIDRIO:Vaso de vidrio, de precipitado de 500 ml	36	18.000	DAGON	Argentina	648.000
539	VASO DE VIDRIO:Vaso de vidrio de Precipitado Capacidad: 600 ml; Rango de graduación: 50-500; Intervalo de graduación: 50 mililitros; Referencia ASTM E 960, Tipo I	42	12.835	VITREX	Uruguay	539.070
543	VIDRIO RELOJ:Vidrio reloj con borde requemado ø 60 MM	10	5.045	DAGON	Argentina	50.450
544	VIDRIO RELOJ:Vidrios de Reloj c/ Borde Requemado ø 80 MM	22	6.050	DAGON	Argentina	133.100
	TOTAL ADJUDICADO					**233.127.575**

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

			GT Scientific			
Items	Descripción	Q	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Total
12	BALON DE VIDRIO: De fondo plano, capacidad: 250 ml, b adaptable a tubo refrigerante.	6	69.500	Labbox	España	417.000
13	BALON DE VIDRIO:Fondo plano, cuello esmerilado con refrigerante al aire Capacidad: 500ml	12	92.140	Labbox	España	1.105.680
14	BALON DE VIDRIO: Material: Vidrio Borosilicato; Fondo plano; Capacidad: 250 ml; Unión: 24/40; Cuello corto; Tapa de vidrio.	10	338.790	CAM/Fisher/ Corning	USA	3.387.900
15	BALON DE VIDRIO: Material: Vidrio Borosilicato; Fondo plano; Capacidad: 500 ml; Unión: 24/40; Cuello corto; Tapa de vidrio.	10	376.770	CAM/Fisher/ Corning	USA	3.767.700
24	BOLSA DE ESTERILIZACION: Bolsas estériles para Stomacher con filtro/prep. Muestras de 30 x 20 cm.	20	819.340	CAM/FisherB rand	USA	16.386.800
28	BURETA GRADUADA: Graduada Automática Contrastable c/ Grifo Lateral NS c/Franjas con Frases de 1000 cc	1	1.782.480	Labbox	España	1.782.480
39	BURETA GRADUADA: Graduada Digital Acoplable a frascos, con su correspondiente frasco de reactivo, de capacidad de valoración 25 ml, alta precisión, valoración gota a gota con sensibilidad dentro de los límites de error clase A, resolución 0,001 ml, calibrada según la Norma DIN EN ISO 8655-3, mantenimiento sencillo, manual de uso.	2	7.305.370	Labolan	España	14.610.740
40	BURETA GRADUADA: Graduada Digital Acoplable a frascos, con su correspondiente frasco de reactivo, de capacidad de valoración 50 ml, alta precisión, valoración gota a gota con sensibilidad dentro de los límites de error clase A, resolución 0,001 ml, calibrada según la Norma DIN EN ISO 8655-3, mantenimiento sencillo, manual de uso.	1	7.305.370	Labolan	España	7.305.370
44	BURETA GRADUADA: Graduada Automática Contrastables c/Grifo Lateral NS c/ Franjas con frases de 1000 cc	1	1.936.610	Labbox	España	1.936.610

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espínola Ramírez
Ma

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

49	CAPSULA DE PORCELANA:Capsula de Porcelana con tapa de 6 cm de diámetro y 4 cm de altura	50	19.100	Labbox	España	955.000
52	CAPSULA DE PORCELANA: Capsula de porcelana – Desecador con tapa de 30 CM de Diámetro y Plato de Porcelana	1	332.450	Labbox	España	332.450
87	CRISOL DE PORCELANA:Crisol de Porcelana de 25 mm de diámetro y 40 cc	40	96.480	Labbox	España	3.859.200
92	DESECADOR DE VIDRIO:Al Vacio con Llave en la Base	1	1.617.540	Labbox	España	1.617.540
94	DISPENSADOR DE LIQUIDO:Dispensador Rango de volumen: 10-109 ml; División de escala: 1,00 ml; Presición: 0,7%; Reproducibilidad: 0,1; Embolo recubierto con vidrio PFA, con botella color ambar de 1000 ml. prolongación de tubo PTFE de 4 pulgadas de largo.	5	4.475.460	Labbox	España	22.377.300
97	DISPENSADOR DE LIQUIDO:Dispensadores de perfil bajo. Capacidad del dispensador de 1000mL División: 0,2mL; Volumen 1-10mL,Recipiente de vidrio de color ambar. Compatibilidad química con ácido perclórico diluido.	4	6.614.150	CAM/Soccorex /Fisher	USA	26.456.600
99	DISPENSADOR DE LIQUIDO:Dispensadores de perfil bajo. Capacidad del dispensador de 250mL Division:0,1mL;Volumen 0,2-2mL,Recipiente de vidrio de borosilicato	3	5.113.800	CAM/Soccorex /Fisher	USA	15.341.400
108	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo para Solidos PP.; de diámetro superior 150 mm, diametro de vastago 23,5 mm	2	52.610	Labbox	España	105.220
109	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio Superficie Interior Estriada para Filtración Rapida con Diámetro Exterior de 80 mm. Y Vastago Largo	3	186.890	CAM/Corning /Fisher	USA	560.670
122	ERLENMEYER:Erlenmeyer de 250 cc con Boca Ancha	3	18.200	Labbox	España	54.600

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tilima M. Espinola Ramón
Adm. 36
Mat. 1.1.96

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

123	ERLENMEYER:Erlenmeyer de 50 mL. de Capacidad con tapa esmerilada clase A con certificado de Lote	21	37.770	Labbox	España	793.170
128	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 250 ml. Cuello esmerilado NS 29, sin tapa,Clase A	6	64.490	Labbox	España	386.940
129	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 250 ml. Boca Ancha	2	18.200	Labbox	España	36.400
131	ERLENMEYER:Erlenmeyer de 250 ml, diametro externo: 85 mm; altura: 140 mm, clase A, conforme a DIN: 12 387, con graduación para lectura de volúmen aproximado	50	14.500	Labbox	España	725.000
133	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio borosilicato, con tapa de vidrio esmerilada, de 250 ml, rotulación en difusión en color legible, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	12	14.500	Labbox	España	174.000
139	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 500 ml. boca ancha	6	27.010	Labbox	España	162.060
150	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espátula de acero inoxidable cubierto, con un extremo en forma de espátula y el otro en forma de cuchara. 25 cm de longitud.	6	19.070	Labbox	España	114.420
151	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espátula de acero inoxidable, Analítica, cuchara y pala, de acero inoxidable, de 180 mm de largo	2	16.470	Labbox	España	32.940
152	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espátula de Acero Inoxidable Analitica, cucharita y pala, de acero inoxidable, de 200 mm de largo	2	19.070	Labbox	España	38.140
153	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espátula Analitica, lanza y pala, de acero inoxidable, de 200 mm de largo	2	19.070	Labbox	España	38.140
156	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espatula de acero inoxidable para pesaje con forma de cuchara en un extremo y pala en el otro extremo. De 150 mm	6	14.730	Labbox	España	88.380

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Julio Espinola Ramírez
Abogado
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

185	FRASCO DE VIDRIO:FRASCO DE VIDRIO COLOR AMBAR CON TAPA ROSCA DE 30 CM VOLUMEN	50	2.590	Labbox	España	129.500
207	HISOPO CON MEDIO DE TRANSPORTE:Estériles en bolsitas individuales y con certificados de esterilidad del producto.-	5	227.100	Liofilchem	Italia	1.135.500
252	MATRAZ AFORADO:Matraz: de 100 ml. Clase A; Tapa esmerilada N° 13 ; Tolerancia: + 0,08.	10	1.188.450	CAM/Kimble/ Fisher	USA	11.884.500
256	BURETA GRADUADA:Buretas Automática Contrastables c/Grifo Lateral NS c/ Franjas con frases de 2000 cc	1	1.782.480	Labbox	España	1.782.480
260	MEMBRANA P/ FILTRACION CELULOSA REGENERADO:Nylon 66 de 0,45 Micra 47 mm. diam. x caja	5	362.800	Fanoia	España	1.814.000
264	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:125 mm. de diámetro, de filtración LENTA	14	58.740	Fanoia	España	822.360
265	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO: 125 mm. de diámetro, de filtración rápida.	100	22.230	Fanoia	España	2.223.000
267	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO:Papel de Filtro Cualitativo Diametro: 20 cm.de filtración rápida	10	33.290	Fanoia	España	332.900
268	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo diam: 12.5 cm franja blanca	37	58.740	Fanoia	España	2.173.380
269	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Ceniza: 0,008%, tamaño de poro: 20-25 micrones, Filtración rapida, tamaño: 12,5 cm de diametro.-	20	80.800	Labbox	España	1.616.000
272	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Diámetro: 12,5 cm. Grade 388 Ø 125mm	10	80.510	Fanoia	España	805.100
273	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Filtro Rápido de 110 mm. de diámetro.	6	68.880	Fanoia	España	413.280
275	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO: Papel de Filtro Cuantitativo Similar o igual 589/rapida.-	8	80.510	Fanoia	España	644.080
276	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro cuantitativo, diam. 12,5 cm, filtracion lenta	4	72.460	Fanoia	España	289.840
277	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO: Papel de Filtro cuantitativo, diam. 12,5 cm, filtración rápida	6	80.510	Fanoia	España	483.060
278	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO: Papel de Filtro de ø 12.5 cm ,cuantitativo	2	80.510	Fanoia	España	161.020

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tiliana M. Espínola Ramón
Abogada
M. 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Telefs. 200 160 / 200 266 Fax : 200 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

279	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO: Papel de Filtro cuantitativo de filtración rápida- diametro: 12.5 cm Aplicación: Filtración de precipitados finos como ácido silicico, sulfatos precipitados en medio acido o alcalino.-	20	80.510	Fanoia	España	1.610.200
280	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro de ø 12,5 cm para filtrado medio, cuantitativo	6	80.510	Fanoia	España	483.060
281	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO: Papel de Filtro de ø 12.5 cm para filtrado rápido, cualitativo	6	40.000	Fanoia	España	240.000
283	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO: Papel de Filtro cuantitativo, diam. 12,5 cm, filtracion lenta	4	80.510	Fanoia	España	322.040
289	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: Pera con menguera de conexión para pipetas de cero automático con frasco rex	5	98.270	Labbox	España	491.350
292	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS:De Goma de Tres Válvulas para Pipetas hasta 100 mL	2	47.210	Labbox	España	94.420
297	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS: De Goma con rodinete para pipetas	3	61.320	Labbox	España	183.960
299	PESA FILTRO: Pesa Filtro con Tapón, con Boton con tapon esmerilado intercambiable en vidrio borosilicatado. Campo mate grabado al fuego para rotulacion. Capacidad y dimenciones grabadas en cada pesafiltro. La tapa se libera por un ligero movimiento de inclinacion. Forma alta de 45 ml de capacidad, de dimensiones Ø x A (mm) 40 x 65 , NS 40/12.	6	63.720	Labbox	España	382.320
305	PICETA: Piceta PE-LD flexible. Solido tubo ascendente integrado, con caperuza. Cuello del frasco con diámetro int. 21mm. Forma oval, adaptable a la mano, Capacidad: 500 ml, Amm : 85 mm; A mm: 190 mm	5	38.290	Labbox	España	191.450
309	PINZA PARA LABORATORIO:Pinza De acero inoxidable resistente a la corrosión, para crisoles de 23cm de largo.	3	44.000	Labbox	España	132.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tatiana M. Espinola Ramírez
Mar 96

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

310	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza de tres Ramas Con vástago de fijación con dos brazos de ajuste independientes ángulo de sujeción y distancia al soporte regulables tornillo de fijación en aluminio anodizado pinza completas con manguitos de PVC y de fibra de vidrio abertura 0 - 89mm longitud vástago 150 mm	2	68.470	Labbox	España	136.940
313	PINZA PARA LABORATORIO: Tipo Fischer	3	34.270	Labbox	España	102.810
314	PINZA PARA LABORATORIO: Para erlenmeyers, construida en acero inoxidable. Largo: 300 mm.	5	37.960	Labbox	España	189.800
317	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para laboratorio - pico de loro corta	4	46.890	Auxilab	España	187.560
319	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para Matraces de 100 a 2000 ml. Recubierta de corcho en el extremo para mejorar el aislamiento largo 250 mm	2	37.960	Labbox	España	75.920
383	PIPETA AUTOMATICA:Pipeta automática de 25 ml Clase A	1	28.210	Labbox	España	28.210
384	PIPETA AUTOMATICA:de 25 mL	1	28.210	Labbox	España	28.210
396	PROPIPETA:Propipeta para 5 ml. A Rodillo	14	56.180	Labbox	España	786.520
398	PROPIPETA:Propipeta para 25 ml. A Rodillo	15	56.180	Labbox	España	842.700
422	PROBETA: Probeta de Vidrio: Clase A; Capacidad:1000 ml; Graduación:10; Tolerancia: + 5,0 ml.	5	182.410	Labbox	España	912.050
426	PROTECTOR PARA OIDOS: Protector de Oidos	12	105.850	Labbox	España	1.270.200
427	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA: De plastico esteriles autoclavables para micropipetas de 10 mililitros	10	50.230	Labbox	España	502.300
428	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA: de plastico esteriles autoclavables para micropipetas de 100 microlitros	10	48.180	Labbox	España	481.800
429	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA:Punteras de plastico esteriles con filtro para micropipetas de 100 microlitros con sus contenedores	10	99.050	Labbox	España	990.500
430	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA:Punteras de plastico esteriles autoclavables para micropipetas de 100 a 1000 microlitros	10	57.810	Labbox	España	578.100

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tiliana M. Espinola Rasado
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.987
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

431	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA: Punteras de plástico estériles con filtro para micropipetas de 100 a 1000 microlitros con sus contenedores	10	101.870	Labbox	España	1.018.700
438	SOPORTE UNIVERSAL:Modelo giratorio, con placa giratoria adicional para proteger las puntas de las pipetas. Placa base con borde ligeramente elevado,para 90 a100 pipetas de varios tamaños, diametro: 230mm, altura: 450	4	206.820	Labbox	España	827.280
439	SOPORTE UNIVERSAL:la parte inferior del disco es abierto y la parte superior mantiene a la pipeta en forma vertical.	2	206.820	Labbox	España	413.640
443	TAPA BOCA: Tapa boca N 95	3	230.710	Labbox	España	692.130
444	TAPA BOCA: con Carbono activo	13	230.710	Labbox	España	2.999.230
452	TEMPORIZADOR PARA LABORATORIO: Temporizador o Cronómetros de pared, digitales, con alarmas automáticas, con imanes fijadores.	1	59.350	Labbox	España	59.350
464	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO: Tubo de Ensayo con Tapa de 50 mL.	10	112.360	CAM/Pyrex/ Fisher	USA	1.123.600
465	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO: Para centrifuga, de 50 ml, con tapa, con base, sin esterilizar.	50	112.360	CAM/Pyrex/ Fisher	USA	5.618.000
471	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Tubos de Ensayo de Vidrio: con Tapa Rosca de Vaquelita Negra de 16 cm de Alto x 1,3 cm de Diámetro de 16 cc	5	5.400	Labbox	España	27.000
518	VARILLA MAGNETICA: Vara para retirar varillas magnéticas, en PTFE Núcleo magnético completamente encapsulado	3	6.680	Labbox	España	20.040
540	FRASCO DE VIDRIO:Capacidad 1000 ml, clase A, con graduación y pico, conforme a Normas DIN 12 331/ ISO 3819	12	33.360	Labbox	España	400.320
	TOTAL ADJUDICADO					**176.103.560**

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Gastos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

			P.M. y A. S.A.			
Items	Descripción	Q	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Total
16	BALON DE VIDRIO: Para extracción de grasa soxlet de vidrio borosilicato, con boca esmerilada de dimensiones 25x40 mm, de 250 ml de capacidad y base plana	12	77.000	iva	argentina	924.000
17	BALONES DE FONDO REDONDO: Para Proteína de 500 ml. Cuello 18 cm de largo, boca 3,5 cm de diámetro interno	20	274.450	iva	argentina	5.489.000
33	BURETA GRADUADA: Automática de 25 ml. color ambar V.I.C., con robinete, con frasco de vidrio de 1000 ml Color ambar	1	2.220.350	iva	argentina	2.220.350
45	BUTIROMETRO: Butirometro Según Teichert para leche en polvo, graduación en 0,5 - escala de 0 a 35 %	6	723.965	aristobulo	argentina	4.343.790
46	BUTIROMETRO: Butirometro Según Teichert para leche en polvo, graduación en 0,1 – escala de 0 a 70 %	6	946.715	aristobulo	argentina	5.680.290
72	CINTA PARA AUTOCLAVE: Autoadhesiva de papel indicador sensible al calor húmedo para control del autoclave de 18mm x 50mts	50	44.000	aristobulo	argentina	2.200.000
73	CINTA PARA AUTOCLAVE: Autoadhesiva de papel indicador sensible al calor seco para control de estufa de esterilización de 18mm x 50mts.	10	44.000	aristobulo	argentina	440.000
245	MATRAZ AFORADO:Matraz: de 50 ml. Clase A; Tapa esmerilada N° 9 ; Tolerancia: + 0,05.	10	426.195	iva	argentina	4.261.950
274	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Filtro Rápido de 110 mm. de diámetro.	20	132.000	aristobulo	argentina	2.640.000
321	PINZA PARA LABORATORIO:Pinza para vaso de precipitado de 280mm de longitud Hecho en acero inoxidable y cubierto en PVC	7	291.060	aristobulo	argentina	2.037.420

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Julima M. Espinola Rasón
Abogacía
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

517	FRASCO DE VIDRIO: Frascos Esmerilada de Vidrio con Tapa Gotero de 50 a 100 cc	3	72.765	aristobulo	argentina	218.295
546	BALON DE VIDRIO:Balon para extracción de grasa soxlet de vidrio borosilicato, con boca esmerilada de dimensiones 25x40 mm, de 250 ml de capacidad y base plana	6	77.000	iva	argentina	462.000
547	BALON DE VIDRIO:Balon para extracción de grasa soxlet de vidrio borosilicato, con boca esmerilada de dimensiones 25x40 mm, de 250 ml de capacidad y base plana	6	77.000	iva	argentina	462.000
551	BALON DE VIDRIO: Balones de fondo redondo de 750 ml	2	332.640	iva	argentina	665.280
	TOTAL ADJUDICADO					**32.044.375**

			Charpentier S.R.L.			
Items	**Descripción**	**Q**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Marca**	**Procedencia Producto**	**Total**
57	LINER PARA CROMATOGRAFO: Liner de inyección de vidrio borosilicato desactivado de uso general, modo split/splitless, con lana de vidrio silanizada. Compatible con CG. Agilent 6890, para inyección splitless.	10	200.000	Restek	USA	2.000.000
78	COLUMNA PARA HPLC:Columna C18 µ; Largo:300 mm,Diametro Interno: 3,9 mm, Tamaño de particula: 5 µm	1	5.500.000	Restek	USA	5.500.000
84	COLUMNA PARA HPLC:Columna Cromatografica de vidrio de 30 cm de largo, 1 a 2 cm de diámetro interno, con reservorio de 250 ml	3	4.000.000	Restek	USA	12.000.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tatiana M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

219	LAMPARA DETECTORA DE MINERALES:Lámpara de Cátodo hueco para plata (Ag)L233-47NB/ compatible con Shimadzu 6200.Corriente máxima: 20mA Corriente de operación: 10mA	1	1.800.000	Photron	Australia	1.800.000
220	LAMPARA DETECTORA DE MINERALES:Lámpara de cátodo hueco para Plomo (Pb) L233-82NQ compatible con Shimadzu 6200 Corriente máxima:15mA Corriente de operación:10mA Longitud de onda:217,0nm y 283,30nm	1	1.800.000	Photron	Australia	1.800.000
221	LAMPARA DETECTORA DE MINERALES: Lámpara de Espectofometro Spectronic Genesys 5Tunsteno de luz visible compatible	1	1.800.000	Photron	Australia	1.800.000
270	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Ceniza: 0,01%, tamaño de poro: 20-25 micrones, Filtración rápida, tamaño: 18,5 cm de diámetro.-	25	260.002	Jprolab	Brasil	6.500.050
271	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cuantitativo Diámetro: 10 cm Papel de filtro plano sin cenizas. Especialmente adecuado para ensayos analíticos; Espesor: 0,195 mm. Diámetro poro: 20-25 um.	10	260.003	Jprolab	Brasil	2.600.030
	TOTAL ADJUDICADO					**34.000.080**

			Chaco Internacional S.A.			
Items	**Descripción**	**Q**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Marca**	**Procedencia Producto**	**Total**
1	CARTUCHO DE FILTRACION: Cartuchos o Columnas, para limpieza Específico para aflatoxina M1	4	745.000	Macherey Nagel	Alemania	2.980.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espínola Ramírez
Abogada
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 268 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

2	ADAPTADOR PARA COLUMNA CROMATOGRAFO: Adaptador (PP) para columnas desechables de 3ml de polipropileno.	12	979.000	Macherey Nagel	Alemania	11.748.000
6	ANILLO PARA CROMATOGRAFO: Anillo de Viton 6,3 x 6,5 mm. Fundas 260C 25PK para Inyector 1177 compatible con el Cromatografo Gaseoso	1	430.000	ASM / Agilent	USA	430.000
8	ANSA RECTA: Ansas de rulo de platino-iridio calibradas de 3mm	20	2.485	Himedia	India	49.700
20	BARRA MAGNETICA PARA AGITAR: Para agitador, de 40 mm de longitud, de estructura lisa.	5	17.800	Witeg	Alemania	89.000
21	FRASCO DE VIDRIO: Tipo gotero de vidrio color ámbar con tapa esmerilada y tubo interno para goteo. Capacidad: 50 mililitros; Dimensiones: 95 x 45 milímetros.	5	121.000	Witeg	Alemania	605.000
23	BOLSA PARA DESECHOS BACTERIOLOGICOS: Para material autoclavable de 60 cm de ancho y 70 de alto	10	1.020.000	Propper	USA	10.200.000
27	BURETA GRADUADA: Acodada Capacidad: 50 ml; Intervalo de graduación: 0,10ml; Tolerancia: + 0,05 ml; Clase B; Robinete de PTFE.	18	305.000	Witeg	Alemania	5.490.000
74	CONTENEDOR PARA DESECHOS DE LABORATORIO: Metálica, Tamaño Chico.	2	2.700.000	Witeg	Alemania	5.400.000
76	COLUMNA PARA HPLC:Columna C18 µ; Largo 300 mm,Diametro Interno: 3,9 mm, Tamaño de particula: 5 µm.	1	2.850.000	Macherey Nagel	Alemania	2.850.000
77	COLUMNA PARA HPLC:Columna C8 largo 300 mm, diametro interno: 3,9 mm tamaño de articula 3 - 5 µm.	1	3.280.000	Macherey Nagel	Alemania	3.280.000

L.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Juliana M. Española Rando
Abogada
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.987
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

79	COLUMNA PARA HPLC:Columna C18 C18 MGII ó Luna 5 micrón C18(2) 100A. - Longitud 250mm; diametro 4,6mm; particulas 5 micras.	1	2.850.000	Macherey Nagel	Alemania	2.850.000
80	COLUMNA PARA HPLC:Columna Capilar con Fase de 100% Polietilenglicol de 30 metros de Longitud 0,25 mm. de Diametro Interno y 0,25 µm de Espesor de Pelicula para Cromatografia Gaseosa	1	3.930.000	Macherey Nagel	Alemania	3.930.000
81	COLUMNA PARA HPLC:Columna Capilar para Cromatografo gaseoso - de alta resolución, 30 metros de longitud, diámetro interno 0,250mm, espesor 0,25 micrómetros, rango de temperatura de trabajo: 40°C a 260°C. Serie 19091N-133 HP-INNOWAX	5	3.495.000	ASM / Agilent	USA	17.475.000
82	COLUMNA PARA HPLC:Columna Capilar para Cromatografo gaseoso, tipo 1701 relleno cianopropilfenil 14% - metil 86%	2	3.930.000	Macherey Nagel	Alemania	7.860.000
83	COLUMNA PARA HPLC:Columna Cromatografica analítica: columna de acero inoxidable 250 mm x 4,6 mm de diámetro interno, empacada con partículas de 5um de tamaño de sílica recubierta con fase estacionaria C-18	1	3.420.000	Macherey Nagel	Alemania	3.420.000
85	COLUMNA PARA HPLC:Columna Cromatografica de purificación: columna de acero inoxidable 250 mm x 4,6 mm,De diámetro interno, empacada con particulas de 5um de tamaño de sílica (material de fase normal)	1	3.420.000	Macherey Nagel	Alemania	3.420.000
86	COLUMNA PARA HPLC:Columna para HPL CRP-18 de 12,5 cm x 4 mm	4	3.495.000	ASM / Agilent	USA	13.980.000
112	EMBUDO DE VIDRIO:Embudo de vidrio de 75 mm de diametro con superficie interna extriada de vastago largo	7	198.000	Witeg	Alemania	1.386.000
113	EMBUDO BUCHNER:Embudo Tipo Buchner, Material Cerámico;140/130, Diámetro 125 mm	2	210.000	Witeg	Alemania	420.000
130	ERLENMEYER:Erlenmeyer de Vidrio de 250 ml. cuello esmerilado 24/40 sin tapa clase A	3	87.000	Witeg	Alemania	261.000
157	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Espatula de acero inoxidable 200mm, hoja de acero inoxidable y mango equilibrado de madera.	2	28.500	Witeg	Alemania	57.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fabiola M. Espinola Ramón
Abogada
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

160	COLUMNA PARA HPLC:Tipo Ferrul de Grafito para ajuste de Columna de Cromatografia Gaseosa de 0,20 mm. de diametro, Caja de 50	2	3.800.000	ASM / Agilent	USA	7.600.000
161	COLUMNA PARA HPLC:Columna Ferrul de Grafito para ajuste de Columna de Cromatografia Gaseosa de 0,53 mm. de diametro x caja de 50	2	3.100.000	ASM / Agilent	USA	6.200.000
162	COLUMNA PARA HPLC:Columna Ferrul Plástico para columna de HPLC DE 1/16 pulgada de Diametro externo tipo de rosca 10-32 UNF caja de 5 unidades	4	760.000	ASM / Agilent	USA	3.040.000
163	COLUMNA PARA HPLC:Columna Ferrules para columnas capilares; Material: grafito; de uso general, limite de temperatura: superior a 450ºC, diametro int: 0,5 cm. De 1/4 de diametro, para detector ECD. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890	10	595.000	ASM / Agilent	USA	5.950.000
164	COLUMNA PARA HPLC:Columna Ferrules para columna capilar 1/16 0.32 0.5 pkg. 10	11	760.000	ASM / Agilent	USA	8.360.000
165	COLUMNA PARA HPLC:Columna Férulas para Cromatografo Gaseoso, de grafito para ajuste de columnas de Cromatografo Gaseoso.	10	760.000	ASM / Agilent	USA	7.600.000
174	FRASCOS PLASTICOS DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLES C/ TAPA PARA CUENTA GOTAS CON PIPETAS, TETINA DE GOMA CAPACIDAD 100 ML.	2	73.500	Witeg	Alemania	147.000
189	VIAL: VIALES DE 100 ML	200	6.050	Macherey Nagel	Alemania	1.210.000
195	GRADILLA PARA TUBOS:Gradilla para Tubos de Ensayo	1	22.800	Shangai Chanelmed	China	22.800
197	GRADILLA PARA TUBOS:Gradilla de acero inoxidable para 60 tubos de 16cm de alto x 1,5cm de diámetro.-	9	210.000	Faeta	Argentina	1.890.000
203	GUANTES PARA PRODUCTOS QUIMICOS:De Nitrilo resistentes a productos ácidos, para el lavado de materiales contaminados.-	71	36.000	Confidel	China	2.556.000

Jefa de Dpto. Emv. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

204	GUANTES PARA PRODUCTOS QUIMICOS:De Látex estériles desechables.-	26	1.800	Mediglove	Argentina	46.800
205	GUANTE PARA PRODUCTOS QUÍMICOS: De Látex estériles tamaño 7 - 7 ½ .-	48	1.800	Mediglove	Argentina	86.400
208	HOJA DE BISTURI DE ACERO INOXIDABLE: Hojas de Bisturi de acero inoxidable N° 22 para Aza N°4 Caja por 50 Unidades	1	13.000			13.000
210	JERINGA PARA HPLC C/ AGUJA CORTA:Jeringa con aguja removible, de 1 ul de capacidad tipo 23s/70/HP. Compatible a cromatografo gaseoso Agilent 7890.-	3	940.000	ASM / Agilent	USA	2.820.000
211	JERINGA PARA HPLC C/ AGUJA CORTA:De vidrio, para inyección manual en columna cromatografica, volumen: 1 ul; con aguja fija, y embolo de repuesto.	5	1.500.000	ASM / Agilent	USA	7.500.000
213	JERINGA PARA HPLC C/ AGUJA CORTA:Jeringa para inyector automático de Cromatografo gaseoso, de 10 µL compatible con Agilent modelo N° 7890A, Part # 5181-3354	1	830.000	ASM / Agilent	USA	830.000
217	PROBETAProbeta de vidrio, base plástico, con tapa plástica	2	524.000	Witeg	Alemania	1.048.000
238	MATRAZ AFORADO:Matraz Aforado: de 25 ml, aforado, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,04ml,certificados de conformidad H; graduación y rotulación en difusión en color legible o similar a marron o negro, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos.	22	68.700	Witeg	Alemania	1.511.400
250	MATRAZ AFORADO: Matraz Aforado: de 100 ml, cuello ancho, tapón de polipropileno,clase A, tolerancia:+/- 0,1ml,certificados de conformidad H,graduación y rotulación en difusión en color marrón ó similar, alta resistencia a métodos de limpieza agresivos	44	91.400	Witeg	Alemania	4.021.600
255	ESPATULA DE ACERO INOXIDABLE:Tipo Micro Espátula cuchara de largo 150 mm, tamaño de espátula 4 mm	2	42.600	Witeg	Alemania	85.200
266	PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO:Papel de Filtro Cualitativo de 100 unidades, cualitativo, diámetro 185 mm, 80 g/m2	60	45.000	Macherey Nagel	Alemania	2.700.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Juliana M. Espinola Ramón
ABOGADA
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Dominguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas Nº 3973 y General Roa / c.c.987
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

282	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO: Papel de Filtro de ø 12.5 cm para filtrado lento, cualitativo	20	49.000	Macherey Nagel	Alemania	980.000
285	PAPEL SECANTE PARA CROMATOGRAFO: Papel Secante de 239 G/M2, 0,55MM de espesor, 75MM Absorción Capilar, Medida de 200 X 200 MM	11	454.000	Macherey Nagel	Alemania	4.994.000
286	PAPEL SECANTE PARA CROMATOGRAFO: Papel Secante, absorbente, tipo toalla para Cromatografo	11	632.000	Macherey Nagel	Alemania	6.952.000
287	PAPEL SECANTE PARA CROMATOGRAFO:Papel Secante absorbente, tipo toalla para Cromatografo	10	592.000	Macherey Nagel	Alemania	5.920.000
306	PIGNOMETRO: Picnómetro de Vidrio de 10 mL Conforme con la ASTM D 389 unidad	1	634.000	Witeg	Alemania	634.000
307	PIGNOMETRO: Picnómetro, Gay lussac de Vidrio de 50 mililitros con termómetro incluido, y tubo capilar lateral, calibrado	2	689.000	Witeg	Alemania	1.378.000
315	PINZA PARA LABORATORIO: Pinza para laboratorio - de madera	2	8.450	Witeg	Alemania	16.900
325	PINZA PARA LABORATORIO:Pinza para Estufa de Acero Inoxidable de 9 Pulgadas de Longitud	1	159.000	Witeg	Alemania	159.000
399	PLACA DE PETRI: Placas de Petri desechables con una división de poliestireno de alta transparencia	15.000	745	Miniplast	Israel	11.175.000
440	TAPA BOCA:Tapa boca descartable ajustables con elástico, blanco	186	8.140	Shangai Chanelmed	China	1.514.040
441	TAPA BOCA: Tapa Boca Desechables x 50 unidades	5	8.140	Shangai Chanelmed	China	40.700
453	TERMOMETROS:Termómetro ASTM 7C -2 +300ºC	2	314.000	Witeg	Alemania	628.000
454	TERMOMETROS: Termómetro ASTM 9C -5 +100ºC	2	260.000	Witeg	Alemania	520.000
456	TERMOMETROS:Termómetro de mercurio, -10 + 200°C C/2° LT 250mm	1	124.000	Witeg	Alemania	124.000
457	TERMOMETROS:Termómetro Graduado hasta 200 °C	2	124.000	Witeg	Alemania	248.000
458	TERMOMETROS:Termómetro 100 °C	1	104.000	Witeg	Alemania	104.000
460	TERMOMETROS:Termómetro 400 °C	1	170.000	Witeg	Alemania	170.000
462	COLUMNA PARA TECNICA QUECHERS:Columnas de polipropileno desechables para extracción en fase solida; volumen: 3 ml; material:Octyl Silica o aminopropil; tamaño del poro 60 A; tamaño de las partículas:45 um; estable a Ph:2 a 8;	4	1.110.000	Macherey Nagel	Alemania	4.440.000

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Fátima M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. Nº 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Depsrtamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

479	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Para quechers . De 15 o 50 ml conteniendo: Tampon de extracción mezcla acetato (6g Mg SO4, 1,5 g sodio acetato)	2	1.633.000	Macherey Nagel	Alemania	3.266.000
480	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Para quechers . De 15 o 50 ml conteniendo: Tampon de extracción mezcla acetato (6g Mg SO4, 1,5 g sodio acetato)	2	1.633.000	Macherey Nagel	Alemania	3.266.000
481	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Para quechers . De 15 o 50 ml conteniendo: Tampon de extracción mezcla acetato (6g Mg SO4, 1,5 g sodio acetato)	2	1.633.000	Macherey Nagel	Alemania	3.266.000
482	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Para quechers . De 15 o 50 ml conteniendo: Tampon de extracción mezcla acetato (6g Mg SO4, 1,5 g sodio acetato)	2	1.633.000	Macherey Nagel	Alemania	3.266.000
483	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO:Para quechers . De 15 o 50 ml conteniendo: Tampon de extracción mezcla acetato (6g Mg SO4, 1,5 g sodio acetato)	3	1.633.000	Macherey Nagel	Alemania	4.899.000
484	BARRA MAGNETICA PARA AGITADOR:Tipo Varillas agitadoras, PTFE con núcleo de acero de 400mm de longitud, extremos redondos de diámetro de 6 mm	2	120.000	Witeg	Alemania	240.000
552	BURETA:Buretas de 50 CC	1	87.500	Witeg	Alemania	87.500
553	CARTUCHO DE FILTRACION: Cartuchos o Columnas para limpieza Especifico para aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	4	745.000	Macherey Nagel	Alemania	2.980.000
	TOTAL ADJUDICADO					**224.687.040**

RECOMENDACIÓN

Teniendo en cuenta los antecedentes expuestos, y que incluyen aspectos legales, técnicos y económicos, y en cumplimiento a lo establecido en el Art. 11 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, concordante con los Arts. 26 y 27 de la Ley 2051 "De Contrataciones Públicas", sustentado en las consideraciones previas, el Comité de Evaluación sugiere adjudicar la Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2012 **"ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS"** a las ofertas detalladas más arriba.-

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Tatiana M. Espinola Ramírez
Abogada
Mat. N° 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Esta sugerencia, toma en consideración lo establecido en el Art. N° 14 de la Ley 2051/03, que expresa "No podrá comprometerse pago alguno que no se encuentre previsto en el Presupuesto General de Gastos de la Nación.....", y en consecuencia la Licitación Publica Nacional N° 02/2011 **(LPN 02/2012)**, se encuentra sustentado en el **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria No. 054/2012, programado según PAC No. 231.743**, lo que demuestra que se cuenta con disponibilidad presupuestaria y financiera correspondiente al ejercicio 2012, para asumir el compromiso de la contratación, cumpliendo el oferente con las condiciones legales y técnicas calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato y habiendo presentado el precio evaluado como el más conveniente para los intereses de la institución, **siendo el 01 de octubre de 2012.-**

Es nuestro informe.

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

Abogado
Mat. Jud. 10496

Lic. Claudia Denis de Domínguez
Jefa Departamento de Costos
INTN

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 25 de setiembre de 2012.-

Señores
Comité de Evaluación
Asunción - Paraguay

Me dirijo a Ustedes, con el objeto de dar repuesta a la Nota sobre su requerimiento correspondiente a la Licitacion Publica Nacional N° 02/2012 "Adquisicion de Elementos de Laboratorio".

Hecha la consulta con los Técnicos respectivos, se aclara que todos los Items cotizados cumplen las Especificaciones Tecnicas establecidas en el PBC; y se sugiere:

- ✓ No adjudicar los Items 106 y 118, para ajustarse a la Disponibilidad Presupuestaria.
- ✓ La disminución de las cantidades a adquirir según siguiente esquema, a fin de ajustarse a la Disponibilidad Presupuestaria:

Items	Cantidad Solicitada	Cantidad Adjudicada
95	5	4
97	5	4
160	3	2
161	3	2
164	20	11
394	20	7
395	14	6
479	100	2
480	100	2
481	100	2
482	100	2
496	7	6
497	9	3

Sin otro particular, me despido atentamente.

I.Q. Alba Acosta
Jefa de Dpto. Env. y Embalajes
INTN

A.I. María Victoria de Avalos
Jefa de Dpto. Ensayos Inorgánicos
I.N.T.N.

María Gloria Cáceres
Qca. Fca.
I.N.T.N.

Lic. Laura Silva
Dpto. Microbiología
INTN

Dr. Mario Avalos
Jefe Departamento
Combustibles y Derivados

Lic. Juan Carlos Ovelar
Jefe Dpto. Construcciones
INTN

A.I. Wilfrido Ramírez
Jefe Dpto. Materiales de Construcción
INTN

A.I. Ana A. Aguay
JEFA
Dpto. Protección Ambiental

Fátima Graciel
Tecnóloga de Alimentos
Dpto. Alimentos

A.I. Ana A. Aguay
JEFA
Dpto. Protección Ambiental

INTN

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail:intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 28 de agosto de 2012.-

Señora
Ing. Gustavo Román, Director
Organismo de Investigacion y Asistencia Tecnológica (OIAT)
Asunción - Paraguay

Nos dirigimos a Usted, a objeto de solicitar que se realicen las comparaciones de precios correspondiente a la Licitacion Publica Nacional N° 02/2012 "Adquisicion de Elementos de Laboratorio".

A la vez solicitamos, en el caso de superar la disponibilidad presupuestaria, se realicen los recortes necesarios a fin de adecuarse a nuestro presupuesto; como también en el caso de elegir un producto que no sea el precio más bajo, se presente un informe técnico de conformidad a lo sugerido.

Sin otro particular, me despido atentamente.

ING. ALBA ACOSTA

LIC. CATALINA GOMEZ

ABOG. FATIMA ESPINOLA