



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

OFICINAS CENTRALES DIVISIÓN SUMINISTROS

Montevideo, 28 de noviembre de 2017

Licitación Abreviada N° 36/2017

Objeto: Adquisición de reactivos de laboratorio.

Visto:

1º) El llamado a Licitación Abreviada N° 36/2017 para el día 17 de octubre de 2017 publicado en la página de Compras Estatales y en las revistas especializadas y habiéndose realizado invitaciones a firmas del ramo.

2º) Que se presentaron las firmas: Eleco S.A., Eubiosis S.R.L., Fenilop S.A., Emilio Benzo S.A., Tanirel S.A., Tagaca S.R.L., Lakenord S.A., Probio Ltda, Grupo Benzo Ltda, Técnica del Plata Ltda y Bioquim Ltda.

Se descartan las ofertas que se detallan a continuación, por no coincidir con lo solicitado:

- **De Eleco S.A:** los ítems 4, 5 (opción b), 9 (opción c), 10,11,12 (opción b), 14,16 (opción b) y 20 (opción b), 22 (opción a), 25, 27, 36, 39, 41, 42, 43, 51 (opción b), 59, 61, 68, 74, 84 y 89.
- **De Emilio Benzo S.A:** los ítems 4, 5, 10, 27, 37, 38, 42, 50, 55, 60, 61, 63, 66, 67, 70, 74,84, 89 y 114.
- **Tagaca S.R.L:** el ítem 84.
- **Probio Ltda:** los ítems 61 y 66.
- **Grupo Benzo Ltda:** el ítem 39.
- **Técnica del Plata Ltda:** los ítems 4, 13 y 53.
- **Bioquim Ltda:** los ítems 42,60,67 y 114.

No se han recibido ofertas para los ítems 8, 25, 54, 74,80, 81, 84, 104, 105, 106, 115 y 116.

Considerando:

El informe realizado por el Pro Rector de Enseñanza a partir de los Informes de las Coordinadoras de la carrera Tecnólogo Químico Sede Buceo y Tecnólogo Químico Sede Paysandú, se recomienda la adjudicación de los artículos que se detallan en la parte resolutive sobre la base de: precio, antecedentes y plazo de entrega.

Atento: a lo dispuesto por el TOCAF 2012

**La Directora de División
RESUELVE:**

1º) Adjudicase el objeto de la licitación referida, una vez intervenido el gasto por el Contador Central Delegado del Tribunal de Cuentas de la República, según el siguiente detalle:

- A ELECO S.A:

- Ítem 30 – 1 Kg de cloruro de magnesio PA, a un precio total de \$ 1.013,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 37 – 3 litros de etanol absoluto 100° HPLC, a un precio total de \$ 2.745,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 40 – 1 Kg de fosfato dipotásico, a un precio total de \$ 1.525,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 49 - 3 kg de hidróxido de sodio PA lentejas, a un precio total de \$ 1.812,00. La entrega se realizará en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 51 - 2 litros metanol, calidad HPLC, a un precio total de \$ 854,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 53 - 3 envases de 500 grs de molibdato de amonio tetrahidrato PA, a un precio total de \$ 12.261,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 500 grs y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregará 1 Kg.
- Ítem 55 - 25 grs de murexida (amonio purpurato) PA, a un precio total de \$ 2.403,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 57 – 2 envases de 25 grs de rojo de metilo PA (mayor o igual 98%), opción a, a un precio total de \$ 2.050,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 25 grs y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 25 grs.
- Ítem 58 – 4 kg de sacarosa anhídrica PA (mayor o igual 99%) , a un precio total de \$ 1.513,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 64 – 8 envases de 250 grs de persulfato de potasio PA, a un precio total de \$ 4.782,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 65 - 2 kg de tiosulfato de sodio PA, a un precio total de \$ 1.135,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 70 - 500 grs de propilparabeno, a un precio total de \$ 3.843,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 73 - 2 cajas de tiras reactivas para prueba de oxidasa (+o-) en microbiología, a un precio total de \$ 3.221,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 75 - 1 litro de 1- pentanol PPA (mayor o igual 99,8%), a un precio total de \$ 1.464,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 83 - 100 grs de agarosa para biología molecular, a un precio total de \$ 3.758,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 91 - 25 grs de tris acetato, a un precio total de \$ 2.316,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 93 - 4 cajas de 20 test kit para determinación de amonio (amonio10) test 0-04, a un precio total de \$ 17.324,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 94 - 4 cajas de 20 test kit para determinación de amonio (amonio 50) test 0 -05, a un precio total de \$ 17.324,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

- Ítem 95 - 4 cajas de 20 test kit CSB 1500 test 0-29, a un precio total de \$ 10.248,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 96 - 4 cajas de 20 test kit para determinación de phosphat 15 test 0-80, a un precio total de \$ 16.470,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 97- 4 cajas de 20 test kit para determinación de nitrato (nitrato 50) test 0-64, a un precio total de \$ 17.324,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 98 - 4 cajas de 20 test kit para determinación de cloro test 0-17, a un precio total de \$ 5.978,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 99 - 20 unidades de generador de anaerobiosis, a un precio total de \$ 2.684,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 102 - 1 kg de ácido sulfanílico PA, a un precio total de \$ 7.759,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 103 - 1 litro de ETOH absoluto calidad biología molecular, a un precio total de \$ 3.270,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 108 - 8 litros de trietanilamina PA, a un precio total de \$ 9.736,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 111 - 100 grs de PSA (primary secondary amine) Reactivo extracción Quechers Poro (A): 60 aprox, a un precio total de \$ 16.470,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 112 - 100 grs de C8 reativo extracción Quechers Poro (A): 60 aprox, a un precio total de \$ 10.480,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 113 - 100 grs de GBC reactivo extracción Quechers Poro (A): 60 aprox, opción b, a un precio total de \$ 7.296,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 118 - 500 ml de patrones para calibrar viscosímetro. Silicona de calibración: 100cP, 500cP, 1000cP y 5000cP, opción XX, a un precio total de \$ 7.686,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Eleco S.A** asciende a la suma de \$ **196.744,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A GRUPO BENZO LTDA:

- Ítem 4 - 5 frascos de 250 grs de acetato de sodio trihidrato PA, a un precio total de \$ 1.708,00. En la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 250 grs y en la ciudad de Paysandú se entregará 1 Kg.
- Ítem 5 - 1 frasco de 100 grs de acetanilida PA, a un precio total de \$ 1.171,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 7 - 5 litros de Alcohol isopropílico anhidro PA, a un precio total de \$ 1.434,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 9 - 5 litros de ácido acético glacial 98 % PA, a un precio total de \$ 1.464,00. La entrega se realizará en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 11 - 250 grs de ácido acetil salicílico PPA, a un precio total de \$ 1.110,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 13 - 2 frascos de 250 grs de ácido bórico PPA, a un precio total de \$ 696,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 21 - 1 Kg de azufre en polvo, a un precio total de \$ 73,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.

- Ítem 22 – 25 grs de azul de metileno, a un precio total de \$ 842,00. La entrega se realizará en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 24 – 2 Kg de bicarbonato de sodio anhidro PPA, a un precio total de \$ 512,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 27 – 250 grs de cloruro de sodio anhidro, a un precio total de \$ 220,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 28 – 1 Kg de cloruro de sodio PA, a un precio total de \$ 342,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 32 – 500 grs de dicromato de potasio anhidro PPA, a un precio total de \$ 830,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 33 – 13 litros de diclorometano, calidad PA, a un precio total de \$ 4.282,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 35 – 1 Kg de D – Glucosa anhidra PA, a un precio total de \$ 354,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 36 – 2 litros de etanol absoluto 100° PPA, a un precio total de \$ 512,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 45 – 4 envases de 10 grs 1,10 fenantrolina monohidrato PA, a un precio total de \$ 12.688,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 30 grs y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 10 grs.
- Ítem 46 - 4 litros glicerina, a un precio total de \$ 1.415,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 47 – 3 envases de 100 grs de hidroxilamina clorhidrato PA, a un precio total de \$ 1.537,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 50 – 2 frascos de 250 grs de lauril sulfato de sodio, a un precio total de \$ 647,00. La entrega se realizará en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 52 - 500 grs de metasilicato de sodio nonahidrato PA, a un precio total de \$ 1.806,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 59 – 1 frasco de 250 grs de sulfanilamida PA (mayor o igual 99%), a un precio total de \$ 2.952,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 60 – 1 frasco de 500 grs de sulfato de hierro II, a un precio total de \$ 1.074,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 63 - 2 frascos de 500 grs de sulfato de potasio PA (mayor o igual 98%), a un precio total de \$ 756,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 500 grs y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 500 grs.
- Ítem 66 – 1 frasco de 500 grs de tartato de sodio y potasio tetrahidratado, a un precio total de \$ 671,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 67 – 1 frasco de 500 grs de sulfato de cobre pentahidratado PA, a un precio total de \$ 634,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 71 – 2 frascos de 500 grs de yoduro de potasio PA (KI), a un precio total de \$ 7.271,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 82 - 1 kg de carbón activado, a un precio total de \$ 439,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 89 - 50 grs de EDTA (ácido etilendiaminotetraacético), a un precio total de \$ 232,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 100 - 10 litros éter de petróleo PA, a un precio total de \$ 3.904,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 101 - 500 grs de ácido pícrico, a un precio total de \$ 16.470,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 107 - 10 grs de ditizona PA, a un precio total de \$ 2.769,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

- Ítem 109 - 500 grs de glucosa PPA, a un precio total de \$ 244,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 110 - 500 grs de ácido ascórbico PA, a un precio total de \$ 2.233,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 114 - 10 grs de púrpura de bromocresol PA, a un precio total de \$ 939,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Grupo Benzo Ltda** asciende a la suma de \$ **74.231,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A EMILIO BENZO S.A.:

- Ítem 1 - 300 ml de aceite de silicona , a un precio total de \$ 227,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 2 - 5 litros de acetona ACS, a un precio total de \$ 1.610,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 3 - 3 Kg de acetato de amonio PA, a un precio total de \$ 3.111,00. En la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 2 Kg y en la ciudad de Paysandú se entregará 1 Kg.
- Ítem 6 - 10 litros de Alcohol 95°, a un precio total de \$ 666,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 9 - 6 litros de ácido acético glacial PA, a un precio total de \$ 1.903,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 12 - 16 litros de ácido clorhídrico, calidad PA, a un precio total de \$ 5.954,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 10 litros y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 6 litros.
- Ítem 13 - 1 frasco de 500 grs de ácido bórico PA, a un precio total de \$ 799,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 15 - 3 frascos de 950 ml de ácido nítrico TEC, a un precio total de \$ 425,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 16 - 11 litros de ácido sulfúrico concentrado PA, a un precio total de \$ 5.100,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 5 litros y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 6 litros.
- Ítem 17 - 3 litros de ácido fosfórico 85 %, a un precio total de \$ 494,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 19 - 1 litro de agua oxigenada 100 vol, a un precio total de \$ 94,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 20 - 12 frascos de 950 ml de amoníaco 28 %, a un precio total de \$ 922,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 6 litros y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 6 litros.
- Ítem 26 - 1 Kg de carbonato de sodio a un precio total de \$ 44,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 39 - 100 grs de fenolftaleína, a un precio total de \$ 920,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 41 - 500 grs de fosfato diácido de potasio, a un precio total de \$ 1.299,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 49 - 2 kg de hidróxido de sodio PA lentejas, a un precio total de \$ 1.462,00. La entrega se realizará en la ciudad de Paysandú.

- Ítem 68 - 200 grs de yodo resublimado, a un precio total de \$ 2.355,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 71 - 2 Kg de yoduro de potasio PA (KI), a un precio total de \$ 15.006,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 76 - 1 kg de parafina, a un precio total de \$ 171,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 77 - 2 litros de sorbitol 70%, a un precio total de \$ 278,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 78 - 2 litros de vaselina líquida, a un precio total de \$ 268,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 79 - 150 grs de vaselina sólida, a un precio total de \$ 48,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 117 - 10 sobres buffers para calibrar phmetro pH 4, 7 y 10, opción a, a un precio total de \$ 1.305,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Emilio Benzo S.A** asciende a la suma de \$ **44.461,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A TÉCNICA DEL PLATA LTDA:

- Ítem 10 - 1 litro de ácido acético glacial, calidad HPLC, a un precio total de \$ 362,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 14 - 11 x 1 litro de ácido nítrico PA, a un precio total de \$ 9.260,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 5 litros y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 6 litros.
- Ítem 29 - 1 Kg de cloruro de potasio PA, a un precio total de \$ 805,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 31 - 4 litros de cloroformo PA, a un precio total de \$ 1.854,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 3 litros y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregará 1 litro.
- Ítem 34 - 1 Kg D - Fructosa anhidra PA, a un precio total de \$ 2.757,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 38 - 500 grs de ferrocianuro de potasio trihidrato PA, a un precio total de \$ 1.574,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 42 - 500 grs de fosfato disódico, a un precio total de \$ 2.745,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 43 - 250 grs de biftalato de potasio, a un precio total de \$ 3.050,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 56 - 25 grs de N-1naftil etilendinamina diclorhidrato PA, a un precio total de \$ 7.747,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 69 - 1 kg de tartrato de antimonio y potasio, a un precio total de \$ 3.782,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 85 - 500 grs de TSA (Tryptic Soy Agar) medio de cultivo, a un precio total de \$ 2.318,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 92 - 500 grs de yodato potásico (KI03), a un precio total de \$ 2.233,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Técnica del Plata Ltda** asciende a la suma de \$ **38.487,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A TAGACA S.R.L:

- Ítem 62 - 25 grs de 2,6 diclorofenol indofenol, a un precio total de \$ 6.120,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 88 - 1 DNTP set 100MM, a un precio total de \$ 6.185,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 90 - 1 ml de Arnasa 10 mg/ml, a un precio total de \$ 2.195,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Tagaca S.R.L** asciende a la suma de \$ **14.500,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A BIOQUIM LTDA:

- Ítem 18 - 1.500 grs de ácido oxálico dihidrato PPA, a un precio total de \$ 2.562,00. En la ciudad de Paysandú se entregarán 500 grs y en la ciudad de Montevideo (Buceo) se entregarán 1 Kg.
- Ítem 22 - 25 grs de azul de metileno, a un precio total de \$ 390,00. La entrega se realizará en la ciudad de Montevideo (Buceo).
- Ítem 23 - 1 kg de almidón soluble, a un precio total de \$ 1.903,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 44 - 25 grs de fucsina básica PPA, a un precio total de \$ 439,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 48 - 1 kg hidróxido de potasio PPA, a un precio total de \$ 659,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.
- Ítem 61 - 500 grs de sulfato de amonio y hierro PA, a un precio total de \$ 732,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.

El importe total adjudicado a **Bioquim Ltda** asciende a la suma de \$ **6.685,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A TANIREL S.A:

- Ítem 87 - 2 Taq DNA polimerasa (500 U), opción a, a un precio total de \$ 1.830,00. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Tanirel S.A** asciende a la suma de \$ **1.830,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A EUBIOSIS S.R.L:

- Ítem 72 - 100 grs de NNN tetrametil p-fenildiamina, a un precio total de \$ 1.359,00. La entrega es en la ciudad de Paysandú.

El importe total adjudicado a **Eubiosis S.R.L** asciende a la suma de \$ **1.359,00** (I.V.A. incluido) y es pagadero a crédito 30 días.

- A FENILOP S.A:


- Ítem 86 - 500 grs de PDA (potato destrose agar) medio de cultivo, a un precio total de U\$S 73,20. La entrega es en la ciudad de Montevideo (Buceo).

El importe total adjudicado a **Fenilop S.A** asciende a la suma de **U\$S 73,20** (I.V.A. incluido), que al tipo de cambio del dólar de \$ 29,413 equivale a \$ 2.153,00 y es pagadero a crédito 30 días.

2º) El monto total adjudicado asciende a la suma de \$ **380.450,00** (trescientos ochenta mil cuatrocientos cincuenta con 00/100) y se financiará con cargo a la financiación 1.1, Programa 348.

Se pagarán \$ 378.297,00 y U\$S 73,20 (equivalente a \$ 2.153,00) a crédito 30 días.

3º) Notifíquese a los interesados. Cumplido, siga el trámite.



FECHA: 29/11/12
INTERVENIDO PREVENTIVAMENTE
FIRMA
Sr. GUSTAVO MORALES
Contador Delegado del Tribunal
de Cuentas de la República