UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - PROYECTO CONACYT - CÓD. 24 - I.D. Nº: 362.195

EMPRESA:							MACRO SCIENCE S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					SAN NICOLAS S.R.L.				
RUC:							80064898-6					80026564-5					80027196-3				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
1	41105504-999	Kit de extraccion de ADN	Unidad	KIT - JUEGO	1	9.550.000						MACHEREY	ALEMANIA	11.580.000	21,3%	11.580.000	IBI	USA	9.900.000	4%	9.900.000
2	41116134-012	Acrilamida	Unidad	FRASCO	1	4.446.000											SIGMA ALDRICH	USA	3.300.000	-26%	3.300.000
3	41116134-002	Enzima RNAse	Unidad	VIAL	2	8.000.000						THERMOFISHER	USA	8.250.000	3,1%	16.500.000	SIGMA ALDRICH	USA	2.800.000	-65%	5.600.000
4	41116004-051	Proteinasa K	Unidad	FRASCO	2	3.420.000						THERMOFISHER	USA	2.196.000	-35,8%	4.392.000	IBI	USA	2.600.000	-24%	5.200.000
5	41116134-9979	Polietilenglicol 6000	Unidad	FRASCO	1	684.000											SIGMA ALDRICH	USA	3.300.000	382%	3.300.000
6	41116105-9870	Dimetildiclorosilano	Unidad	FRASCO	1	570.000											SIGMA ALDRICH	USA	2.800.000	391%	2.800.000
7	41116004-063	Persulfato de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	1	342.000						THERMOFISHER	USA	2.142.000	526,3%	2.142.000	SIGMA ALDRICH	USA	3.300.000	865%	3.300.000
8	41116105-9863	TEMED	Unidad	FRASCO	1	1.425.000											SIGMA ALDRICH	USA	2.800.000	96%	2.800.000
9	41116015-394	Urea Pro analisis	Unidad	FRASCO	1	684.000						THERMOFISHER	USA	2.265.000	231,1%	2.265.000	IBI	USA	2.600.000	280%	2.600.000
10	41116134-007	Oligonucleotidos	Unidad	VIAL	24	7.200.000						THERMOFISHER	USA	210.000	-97,1%	5.040.000	IBI	USA	1.200.000	-83%	28.800.000
11	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Unidad	FRASCO	7	1.379.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	120.000	-91,3%	840.000										
12	12352301-022	Acido clorhidrico comercial	Unidad	FRASCO	30	750.000											LASCA	NAC	25.000	-97%	750.000
13	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Unidad	FRASCO	7	2.695.000															
14	41116105-214	Cloruro de Magnesio	Unidad	FRASCO	1	260.000															
15	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a.	Unidad	BOTELLA	3	1.971.000															
16	41116105-045	Cloruro de sodio p.a.	Unidad	FRASCO	2	256.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	80.000	-68,8%	160.000						SIGMA ALDRICH	USA	330.000	29%	660.000
17	41116105-060	Hepta Molibdato de amonio tetrahidratado p.a.	Unidad	FRASCO	1	1.212.068															
18	41116004-063	Persulfato de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	2	1.360.000															
19	41116011-989	Agar cromogénico para coliformes	Unidad	FRASCO	1	6.000.000						CHROMAGAR	FRANCIA	23.020.000	283,7%	23.020.000					
20	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Unidad	FRASCO	2	600.000															
21	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis 98%	Unidad	BOTELLA	2	600.000															
22	41116015-405	Acido nitrico pro analisis	Unidad	FRASCO	2	600.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	170.000	-71,7%	340.000										
23	41116015-9736	Acido etilendiamino tetraacetico disodico p.a.	Unidad	FRASCO	3	2.940.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	650.000	-77,9%	1.950.000										

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

Ing. Agr. Carlos Enciso V.
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT PINV15-458

Lic. Ángel Ramón Peña Cardozo, MBA
Encargado de la Unidad Técnica de la Dirección de Administración y Finanzas

Dra. Ing. Agr. Victoria Rossmary Santacruz Oviedo
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-152)

Prof. Dr. Ing. Agr. Jimmy W. Rasche
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-317)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - PROYECTO CONACYT - CÓD. 24 - I.D. Nº: 362.195

EMPRESA:							MACRO SCIENCE S.A.					CHACO INTERNACIONAL S.A.					SAN NICOLAS S.R.L.				
RUC:							80064898-6					80026564-5					80027196-3				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
24	41116015-790	Carbon Activado p.a.	Unidad	FRASCO	1	220.000															
25	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	1	500.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	180.000	-64,0%	180.000										
26	41116105-212	Cloruro de sodio	Unidad	FRASCO	2	270.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	80.000	-70,4%	160.000						SIGMA ALDRICH	USA	330.000	22%	660.000
27	41116105-211	Cloruro de mercurio II sublimado	Unidad	FRASCO	2	1.400.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	800.000	-42,9%	1.600.000										
28	41116015-502	Cromato de potasio p.a	Unidad	FRASCO	2	1.000.000															
29	41116015-359	Potasio dicromato Pro analisis	Unidad	FRASCO	3	1.200.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	1.500.000	25,0%	4.500.000										
30	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.	Unidad	FRASCO	1	200.000	JT BAKER AVANTOR	MEXICO	200.000	0,0%	200.000										
31	41116015-458	Potasio Hidrogeno Ftalato p.a.	Unidad	FRASCO	2	500.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	290.000	-42,0%	580.000										
32	41116130-285	Potasio fosfato monobasico	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	280.000	-82,5%	560.000										
33	41116015-516	Fenolftaleina p.a	Unidad	FRASCO	3	330.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	360.000	9,1%	1.080.000										
34	41116015-345	Mercurio rojo bioduro Pro analisis	Unidad	FRASCO	3	2.400.000															
35	12352305-001	Hidroxido de sodio p.a.	Unidad	FRASCO	3	1.020.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	250.000	-75,5%	750.000										
36	41116130-294	Amonio Heptamolibdato tetrahidratado p.a.	Unidad	FRASCO	1	900.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	2.100.000	133,3%	2.100.000										
37	41116015-9741	Ioduro de Potasio p.a.	Unidad	FRASCO	2	2.360.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	1.250.000	-47,0%	2.500.000										
38	12352104-009	Alcohol metilico pu	Unidad	FRASCO	1	300.000	JT BAKER AVANTOR	MEXICO	150.000	-50,0%	150.000										
39	41116105-036	Nitrato de plata p.a.	Unidad	FRASCO	2	1.860.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	900.000	-51,6%	1.800.000										
40	41116105-9812	Amonio Metavanadato	Unidad	FRASCO	2	3.000.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	1.600.000	-46,7%	3.200.000										
41	41116105-025	Sulfato de plata p.a.	Unidad	FRASCO	2	3.000.000															
42	41116105-028	Sulfato ferroso amonico p.a. (Sal de Mohr)	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	200.000	-87,5%	400.000										
43	41116105-9810	Sulfato Ferroso 7-hidratado	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	400.000	-75,0%	800.000										
44	41116105-041	Tiosulfato de sodio	Unidad	FRASCO	1	100.000															
45	41116015-332	Fenantrolina Pro analisis	Unidad	FRASCO	2	1.900.000	ANEDRA RESEARCH	ARGENTINA	950.000	-50,0%	1.900.000										
		TOTAL:									25.750.000					64.939.000					69.670.000

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

Ing. Agr. Carlos Enciso V.
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT PINV15-458

Lic. Ángel Ramón Peña Cardozo, MBA
Encargado de la Unidad Técnica de la Dirección de Administración y Finanzas

Dra. Ing. Agr. Victoria Rossmary Santacruz Oviedo
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-152)

Prof. Dr. Ing. Agr. Jimmy W. Rasche
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-317)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - PROYECTO CONACYT - CÓD. 24 - I.D. Nº: 362.195

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS							PM Y A S.A.					CIENTIFICA MILAN S.R.L.				
RUC:												80026324-3				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
1	41105504-999	Kit de extraccion de ADN	Unidad	KIT - JUEGO	1	9.550.000										
2	41116134-012	Acrilamida	Unidad	FRASCO	1	4.446.000										
3	41116134-002	Enzima RNAse	Unidad	VIAL	2	8.000.000										
4	41116004-051	Proteinasa K	Unidad	FRASCO	2	3.420.000										
5	41116134-9979	Polietilenglicol 6000	Unidad	FRASCO	1	684.000	ARISTOBULO	ARGENTINA	669.900	-2,1%	669.900					
6	41116105-9870	Dimetildiclorosilano	Unidad	FRASCO	1	570.000										
7	41116004-063	Persulfato de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	1	342.000	CICARELLI	ARGENTINA	297.000	-13,2%	297.000					
8	41116105-9863	TEMED	Unidad	FRASCO	1	1.425.000										
9	41116015-394	Urea Pro analisis	Unidad	FRASCO	1	684.000	CICARELLI	ARGENTINA	523.600	-23,5%	523.600					
10	41116134-007	Oligonucleotidos	Unidad	VIAL	24	7.200.000										
11	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Unidad	FRASCO	7	1.379.000	LAVSYNTH	BRASIL	121.000	-91,2%	847.000	CICARELLI	ARGENTINA	88.000	-93,6%	616.000
12	12352301-022	Acido clorhidrico comercial	Unidad	FRASCO	30	750.000										
13	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis	Unidad	FRASCO	7	2.695.000	LAVSYNTH	BRASIL	187.000	-93,1%	1.309.000	CICARELLI	ARGENTINA	132.000	-95,1%	924.000
14	41116105-214	Cloruro de Magnesio	Unidad	FRASCO	1	260.000	CICARELLI	ARGENTINA	418.000	60,8%	418.000	CICARELLI	ARGENTINA	209.000	-19,6%	209.000
15	41116015-860	Peroxido de Hidrogeno p.a.	Unidad	BOTELLA	3	1.971.000	CICARELLI	ARGENTINA	154.000	-92,2%	462.000	CICARELLI	ARGENTINA	121.000	-93,9%	363.000
16	41116105-045	Cloruro de sodio p.a.	Unidad	FRASCO	2	256.000	CICARELLI	ARGENTINA	173.800	-32,1%	347.600					
17	41116105-060	Hepta Molibdato de amonio tetrahidratado p.a.	Unidad	FRASCO	1	1.212.068	CICARELLI	ARGENTINA	1.089.000	-10,2%	1.089.000	PANREAC	ESPAÑA	770.000	-36,5%	770.000
18	41116004-063	Persulfato de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	2	1.360.000	CICARELLI	ARGENTINA	423.500	-68,9%	847.000	CICARELLI	ARGENTINA	440.000	-67,6%	880.000
19	41116011-989	Agar cromogenico para coliformes	Unidad	FRASCO	1	6.000.000										
20	41116015-404	Acido clorhidrico pro analisis	Unidad	FRASCO	2	600.000						CICARELLI	ARGENTINA	88.000	-85,3%	176.000
21	41116015-406	Acido sulfurico pro analisis 98%	Unidad	BOTELLA	2	600.000						CICARELLI	ARGENTINA	132.000	-78,0%	264.000
22	41116015-405	Acido nitrico pro analisis	Unidad	FRASCO	2	600.000	CICARELLI	ARGENTINA	326.700	-45,6%	653.400	CICARELLI	ARGENTINA	176.000	-70,7%	352.000
23	41116015-9736	Acido etilendiamino tetraacetico disodico p.a.	Unidad	FRASCO	3	2.940.000	CICARELLI	ARGENTINA	784.300	-73,3%	2.352.900	CICARELLI	ARGENTINA	275.000	-90,6%	825.000

Lic. Hugo Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

Ing. Agr. Carlos Enciso V.
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT PINV15-458

Lic. Ángel Ramón Peña Cardozo, MBA
Encargado de la Unidad Técnica de la Dirección de Administración y Finanzas

Dra. Ing. Agr. Victoria Rossmary Santacruz Oviedo
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-152)

Prof. Dr. Ing. Agr. Jimmy W. Rasche
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-317)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Departamento de Contrataciones
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - PROYECTO CONACYT - CÓD. 24 - I.D. Nº: 362.195

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS							PM Y A S.A.					CIENTIFICA MILAN S.R.L.				
RUC:												80026324-3				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	%	Precio total
24	41116015-790	Carbon Activado p.a.	Unidad	FRASCO	1	220.000	CICARELLI	ARGENTINA	523.600	138,0%	523.600	CICARELLI	ARGENTINA	286.000	30,0%	286.000
25	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.	Unidad	FRASCO	1	500.000	CICARELLI	ARGENTINA	764.500	52,9%	764.500	CICARELLI	ARGENTINA	264.000	-47,2%	264.000
26	41116105-212	Cloruro de sodio	Unidad	FRASCO	2	270.000	CICARELLI	ARGENTINA	173.800	-35,6%	347.600	CICARELLI	ARGENTINA	132.000	-51,1%	264.000
27	41116105-211	Cloruro de mercurio II sublimado	Unidad	FRASCO	2	1.400.000	CICARELLI	ARGENTINA	3.630.000	159,5%	7.260.000	CICARELLI	ARGENTINA	770.000	-45,0%	1.540.000
28	41116015-502	Cromato de potasio p.a	Unidad	FRASCO	2	1.000.000	CICARELLI	ARGENTINA	697.400	-30,3%	1.394.800	CICARELLI	ARGENTINA	352.000	-64,8%	704.000
29	41116015-359	Potasio dicromato Pro analisis	Unidad	FRASCO	3	1.200.000	CICARELLI	ARGENTINA	697.400	-41,9%	2.092.200	CICARELLI	ARGENTINA	352.000	-70,7%	1.056.000
30	41116015-9895	Etanol Absoluto p.a.	Unidad	FRASCO	1	200.000	CICARELLI	ARGENTINA	594.000	197,0%	594.000	CICARELLI	ARGENTINA	297.000	48,5%	297.000
31	41116015-458	Potasio Hidrogeno Ftalato p.a.	Unidad	FRASCO	2	500.000	CICARELLI	ARGENTINA	348.700	-30,3%	697.400	CICARELLI	ARGENTINA	110.000	-78,0%	220.000
32	41116130-285	Potasio fosfato monobasico	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	CICARELLI	ARGENTINA	523.600	-67,3%	1.047.200	CICARELLI	ARGENTINA	286.000	-82,1%	572.000
33	41116015-516	Fenolftaleina p.a	Unidad	FRASCO	3	330.000	CICARELLI	ARGENTINA	176.000	-46,7%	528.000	PANREAC	ESPAÑA	121.000	-63,3%	363.000
34	41116015-345	Mercurio rojo bioduro Pro analisis	Unidad	FRASCO	3	2.400.000	CICARELLI	ARGENTINA	3.485.900	45,2%	10.457.700					-
35	12352305-001	Hidroxido de sodio p.a.	Unidad	FRASCO	3	1.020.000	CICARELLI	ARGENTINA	198.000	-80,6%	594.000	CICARELLI	ARGENTINA	88.000	-91,4%	264.000
36	41116130-294	Amonio Heptamolibdato tetrahidratado p.a.	Unidad	FRASCO	1	900.000	CICARELLI	ARGENTINA	1.089.000	21,0%	1.089.000	PANREAC	ESPAÑA	770.000	-14,4%	770.000
37	41116015-9741	Ioduro de Potasio p.a.	Unidad	FRASCO	2	2.360.000	CICARELLI	ARGENTINA	1.742.400	-26,2%	3.484.800	CICARELLI	ARGENTINA	792.000	-66,4%	1.584.000
38	12352104-009	Alcohol metilico pa	Unidad	FRASCO	1	300.000	LAVSYNTH	BRASIL	55.000	-81,7%	55.000	CICARELLI	ARGENTINA	55.000	-81,7%	55.000
39	41116105-036	Nitrato de plata p.a.	Unidad	FRASCO	2	1.860.000	CICARELLI	ARGENTINA	1.046.100	-43,8%	2.092.200	CICARELLI	ARGENTINA	616.000	-66,9%	1.232.000
40	41116105-9812	Amonio Metavanadato	Unidad	FRASCO	2	3.000.000	ARISTOBULO	ARGENTINA	2.974.400	-0,9%	5.948.800	PANREAC	ESPAÑA	770.000	-74,3%	1.540.000
41	41116105-025	Sulfato de plata p.a.	Unidad	FRASCO	2	3.000.000	CICARELLI	ARGENTINA	17.428.400	480,9%	34.856.800					-
42	41116105-028	Sulfato ferroso amonico p.a. (Sal de Mohr)	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	CICARELLI	ARGENTINA	419.100	-73,8%	838.200	CICARELLI	ARGENTINA	220.000	-86,3%	440.000
43	41116105-9810	Sulfato Ferroso 7-hidratado	Unidad	FRASCO	2	1.600.000	CICARELLI	ARGENTINA	697.400	-56,4%	1.394.800	CICARELLI	ARGENTINA	330.000	-79,4%	660.000
44	41116105-041	Tiosulfato de sodio	Unidad	FRASCO	1	100.000	CICARELLI	ARGENTINA	419.100	319,1%	419.100	PANREAC	ESPAÑA	187.000	87,0%	187.000
45	41116015-332	Fenantrolina Pro analisis	Unidad	FRASCO	2	1.900.000	CICARELLI	ARGENTINA	3.137.200	65,1%	6.274.400					-
		TOTAL:									**92.570.500**					**17.677.000**

Lic. Hugo Brico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomás Figueredo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Gustavo Antonio Ramírez Jara
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

C.P. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Adjudicaciones

Ing. Agr. Carlos Enciso V.
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT PINV15-458

Lic. Ángel Ramón Peña Cardozo, MBA
Encargado de la Unidad Técnica de la Dirección de Administración y Finanzas

Dra. Ing. Agr. Victoria Rossmary Santacruz Oviedo
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-152)

Prof. Dr. Ing. Agr. Jimmy W. Rasche
Técnico Responsable del Proyecto del CONACYT (PINV15-317)