# ANEXO I

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Ñeñongueta mbaé

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LPN N° 77/22 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL INAN MSPBS -ID: 417.446**

| | | | | | | | | MACRO SCIENCE S.A. | | | | | CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | FISC GROUP DE PATRICK JOSÉ AYALA PINHO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Producto Codigo | Producto Nombre | Precio Unitario Estimado | cantidad | monto | Unidad Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION |
| 1 | 41104815-001 | Equipo de Macro-Kjeldahl | 500.000.000 | 1 | 500.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | BUCHI | SUIZA | 548.900.000 | 548.900.000 | 10 |
| 2 | 41103502-002 | Campana extractora de Gas | 136.400.633 | 1 | 136.400.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | MRC | ISRAEL | 136.000.000 | 136.000.000 | -0 | | | | | |
| 3 | 41111502-001 | Balanza para laboratorio | 14.387.355 | 1 | 14.387.355 | Unidad | UNIDAD | ADAM EQUIPMENT | EE.UU | 16.545.000 | 16.545.000 | 15 | OPTIKA | ITALIA | 11.200.000 | 11.200.000 | -22 | | | | | |
| 4 | 41111502-9997 | Balanza analí-tica | 49.790.050 | 2 | 99.580.100 | Unidad | UNIDAD | | | | | | OPTIKA | ITALIA | 13.500.000 | 27.000.000 | -73 | | | | | |
| 5 | 41113630-009 | PHmetro/Conductivimetro | 13.180.317 | 3 | 39.540.951 | Unidad | UNIDAD | | | | | | HANNA INSTRUMENTS | USA/MEXICO | 14.233.333 | 42.699.999 | 8 | | | | | |
| 6 | 41104806-9998 | Equipo para Extracción de Grasa | 159.425.133 | 1 | 159.425.133 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 41112301-001 | Termohigrometro | 2.363.460 | 4 | 9.453.840 | Unidad | UNIDAD | | | | | | HANNA INSTRUMENTS | USA/MEXICO | 2.916.000 | 11.664.000 | 23 | | | | | |
| 8 | 41113630-008 | PHmetro | 8.434.569 | 1 | 8.434.569 | Unidad | UNIDAD | APERA INSTRUMENTS | EE.UU | 4.300.000 | 4.300.000 | -49 | HANNA INSTRUMENTS | USA/MEXICO | 4.900.000 | 4.900.000 | -42 | | | | | |
| 9 | 41102426-004 | Baño maría para laboratorio | 31.327.920 | 1 | 31.327.920 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SOLAB | BRASIL | 25.300.000 | 25.300.000 | -19 | | | | | |
| 10 | 40161701-004 | Centrífuga de laboratorio refrigerada | 119.513.267 | 1 | 119.513.267 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SOLAB | BRASIL | 119.000.000 | 119.000.000 | -0 | | | | | |
| 11 | 23151804-9998 | Equipo Digestor Microondas | 199.429.633 | 1 | 199.429.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | MRC | ISRAEL | 225.000.000 | 225.000.000 | 13 | | | | | |
| 12 | 41115705-002 | Cromatógrafo de liquidos | 438.333.333 | 1 | 438.333.333 | Unidad | UNIDAD | JASCO | EE.UU | 420.000.000 | 420.000.000 | -4 | | | | | | | | | | |
| 13 | 41103011-999 | Refrigerador Para Laboratorio | 63.452.325 | 2 | 126.904.650 | Unidad | UNIDAD | | | | | | INDREL | BRASIL | 49.000.000 | 98.000.000 | -23 | | | | | |
| 14 | 47101512-9999 | Agitador para embudo de separación | 145.743.767 | 1 | 145.743.767 | Unidad | UNIDAD | | | | | | MRC | BRASIL | 140.000.000 | 140.000.000 | -4 | MRC | ISRAEL | 142.000.000 | 142.000.000 | -3 |
| 15 | 41103812-9998 | Agitador | 186.472.200 | 1 | 186.472.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | MRC | ISRAEL | 208.000.000 | 208.000.000 | 12 | | | | - | |
| 16 | 41101701-9997 | Triturador y homogenizador de muestra | 148.407.200 | 1 | 148.407.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | MRC | ISRAEL | 122.000.000 | 122.000.000 | -18 | MRC | ISRAEL | 121.800.000 | 121.800.000 | -18 |
| 17 | 41112304-9999 | Analizador de Humedad | 20.887.620 | 2 | 41.775.240 | Unidad | UNIDAD | ADAM EQUIPMENT | EE.UU | 23.100.000 | 46.200.000 | 11 | OPTIKA | ITALIA | 21.500.000 | 43.000.000 | 3 | | | | | |
| 18 | 41105101-003 | Bomba de Vacio | 22.934.300 | 1 | 22.934.300 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SOLAB | BRASIL | 23.700.000 | 23.700.000 | 3 | | | | | |
| 19 | 41115415-9999 | Sistema de espectroscopio de reflectacia | 600.000.000 | 1 | 600.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | BUCHI | SUIZA | 660.000.000 | 660.000.000 | 10 |
| 20 | 41104806-9996 | Equipo analizador automático de pruebas bioquimicas | 302.000.000 | 1 | 302.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 41113319-9996 | Medidor multiparamétrico portátil para mediciones del agua | 12.000.000 | 1 | 12.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 487.045.000 | | | | | 1.237.463.999 | | | | | 1.472.700.000 | |

Lic. Leticia Segovia
D.G.P.P. D. Financiera
S.S.P. y B.S

Víctor Vicente Pérez Rodríguez
Abogado
Mat. N° 55.865

Tcm. Natalia Ortiz
Jefa de Calidad ISO 17025
INAN

Q. A. Nilda Gadarza
Jefa de Sección Fisicoquímica
Laboratorio de Alimentos - INAN

Q. A. Esperanza Chávez
Jefa de Sección IVMA
Laboratorio de Alimentos - INAN

Lic. José Pérez
Jefe de Sección Microbiología
Laboratorio de Alimentos - INAN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay Ñemboheko'ãpyre

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN N° 77/22 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL INAN MSPBS -ID: 417.446

| ITEM | Producto Codigo | Producto Nombre | Precio Unitario Estimado | cantidad | monto | Unidad Medida | Presentacion | GT SCIENTIFIC S.A. | | | | | TECNOFAST S.A. | | | | | CHARPENTIER S.R.L. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION |
| 1 | 41104815-001 | Equipo de Macro-Kjeldahl | 500.000.000 | 1 | 500.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 41103502-002 | Campana extractora de Gas | 136.400.633 | 1 | 136.400.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 41111502-001 | Balanza para laboratorio | 14.387.355 | 1 | 14.387.355 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | QUIMIS | BRASIL | 60.000.000 | 60.000.000 | -56 |
| 4 | 41111502-9997 | Balanza anali-tica | 49.790.050 | 2 | 99.580.100 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | RADWAG | USA/POLONIA | 15.000.000 | 15.000.000 | 4 |
| 5 | 41113630-009 | PHmetro/Conductivimetro | 13.180.317 | 3 | 39.540.951 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 6 | 41104806-9998 | Equipo para Extracción de Grasa | 159.425.133 | 1 | 159.425.133 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | THERMO | USA | 14.966.667 | 44.900.001 | 14 |
| 7 | 41112301-001 | Termohigrometro | 2.363.460 | 4 | 9.453.840 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | BEHR | ALEMANIA | 165.000.000 | 165.000.000 | 3 |
| 8 | 41113630-008 | PHmetro | 8.434.569 | 1 | 8.434.569 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 9 | 41102426-004 | Baño maría para laboratorio | 31.327.920 | 1 | 31.327.920 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | THERMO | USA | 13.000.000 | 13.000.000 | 54 |
| 10 | 40161701-004 | Centrífuga de laboratorio refrigerada | 119.513.267 | 1 | 119.513.267 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | THERMO | USA | 18.000.000 | 18.000.000 | -43 |
| 11 | 23151804-9998 | Equipo Digestor Microondas | 199.429.633 | 1 | 199.429.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | THERMO | USA | 80.000.000 | 80.000.000 | -33 |
| 12 | 41115705-002 | Cromatógrafo de líquidos | 438.333.333 | 1 | 438.333.333 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 13 | 41103011-999 | Refrigerador Para Laboratorio | 63.452.325 | 2 | 126.904.650 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | THERMO | USA | 623.500.000 | 623.500.000 | 42 |
| 14 | 47101512-9999 | Agitador para embudo de separación | 145.743.767 | 1 | 145.743.767 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 41103812-9998 | Agitador | 186.472.200 | 1 | 186.472.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 41101701-9997 | Triturador y homogenizador de muestra | 148.407.200 | 1 | 148.407.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 41112304-9999 | Analizador de Humedad | 20.887.620 | 2 | 41.775.240 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 41105101-003 | Bomba de Vacio | 22.934.300 | 1 | 22.934.300 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 41115415-9999 | Sistema de espectroscopio de reflectacia | 600.000.000 | 1 | 600.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 41104806-9996 | Equipo analizador automático de pruebas bioquimicas | 302.000.000 | 1 | 302.000.000 | Unidad | UNIDAD | BECKMAN | USA | 392.600.000 | 392.600.000 | 30 | BIOMERIEUX | USA | 302.500.000 | 302.500.000 | 0 | | | | | |
| 21 | 41113319-9996 | Medidor multiparamétrico portátil para mediciones del agua | 12.000.000 | 1 | 12.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 392.600.000 | | | | | 302.500.000 | | | | | 1.019.400.001 | |

Q.A. Esperanza Chávez
Jefa de Sección IVMA
Laboratorio de Alimentos - INAN

Q. A. Nilda Galarza
Jefa de Sección Fisicoquímica
Laboratorio de Alimentos - INAN

Lic. José Pérez
Jefe de Sección Microbiología
Laboratorio de Alimentos - INAN

Tca. Natalia Ortiz
Jefa de Calidad ISO 17025
INAN

Lic. Leticia Segovia
D.C.P.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Víctor Vicente Pérez Rodríguez
Abogado
Mat. N° 55.865

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguari Tekojoguaru mbaé

**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

**LPN N° 77/22 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL INAN MSPBS -ID: 417.446**

| | | | | | | | | ITESA | | | | | SUMI S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Producto Codigo | Producto Nombre | Precio Unitario Estimado | cantidad | monto | Unidad Medida | Presentacion | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio total | % VARIACION |
| 1 | 41104815-001 | Equipo de Macro-Kjeldahl | 500.000.000 | 1 | 500.000.000 | Unidad | UNIDAD | GERHARDT | ALEMANIA | 549.000.000 | 549.000.000 | 10 | | | | | |
| 2 | 41103502-002 | Campana extractora de Gas | 136.400.633 | 1 | 136.400.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | BOYN | CHINA | 121.050.000 | 121.050.000 | -11 |
| 3 | 41111502-001 | Balanza para laboratorio | 14.387.355 | 1 | 14.387.355 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SHIMADZU | JAPON | 9.469.500 | 9.469.500 | -34 |
| 4 | 41111502-9997 | Balanza anall-tica | 49.790.050 | 2 | 99.580.100 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SHIMADZU | JAPON | 13.999.500 | 27.999.000 | -72 |
| 5 | 41113630-009 | PHrnetro/Conductivimetro | 13.180.317 | 3 | 39.540.951 | Unidad | UNIDAD | OHAUS | EEUU | 14.220.000 | 42.660.000 | 8 | PHOENIX | ALEMANIA | 15.330.000 | 45.990.000 | 16 |
| 6 | 41104806-9998 | Equipo para Extracción de Grasa | 159.425.133 | 1 | 159.425.133 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | - | -100 |
| 7 | 41112301-001 | Termohigrometro | 2.363.460 | 4 | 9.453.840 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 8 | 41113630-008 | PHmetro | 8.434.569 | 1 | 8.434.569 | Unidad | UNIDAD | OHAUS | EEUU | 8.500.000 | 8.500.000 | 1 | PHOENIX | ALEMANIA | 12.990.000 | 12.990.000 | 54 |
| 9 | 41102426-004 | Baño maría para laboratorio | 31.327.920 | 1 | 31.327.920 | Unidad | UNIDAD | | | | | | BOYN | CHINA | 22.456.000 | 22.456.000 | -28 |
| 10 | 40161701-004 | Centrifuga de laboratorio refrigerada | 119.513.267 | 1 | 119.513.267 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | - | -100 |
| 11 | 23151804-9998 | Equipo Digestor Microondas | 199.429.633 | 1 | 199.429.633 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 12 | 41115705-002 | Cromatógrafo de líquidos | 438.333.333 | 1 | 438.333.333 | Unidad | UNIDAD | | | | | | SHIMADZU | JAPON | 422.900.000 | 422.900.000 | -4 |
| 13 | 41103011-999 | Refrigerador Para Laboratorio | 63.452.325 | 2 | 126.904.650 | Unidad | UNIDAD | | | | | | BOYN | CHINA | 48.000.000 | 96.000.000 | -24 |
| 14 | 47101512-9999 | Agitador para embudo de separación | 145.743.767 | 1 | 145.743.767 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 15 | 41103812-9998 | Agitador | 186.472.200 | 1 | 186.472.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 16 | 41101701-9997 | Triturador y homogenizador de muestra | 148.407.200 | 1 | 148.407.200 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 17 | 41112304-9999 | Analizador de Humedad | 20.887.620 | 2 | 41.775.240 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 18 | 41105101-003 | Bomba de Vacio | 22.934.300 | 1 | 22.934.300 | Unidad | UNIDAD | | | | | | BOYN | CHINA | 16.230.000 | 16.230.000 | -29 |
| 19 | 41115415-9999 | Sistema de espectroscopio de reflectacia | 600.000.000 | 1 | 600.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 20 | 41104806-9996 | Equipo analizador automático de pruebas bioquimicas | 302.000.000 | 1 | 302.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| 21 | 41113319-9996 | Medidor multiparamétrico portátil para mediciones del agua | 12.000.000 | 1 | 12.000.000 | Unidad | UNIDAD | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 600.150.000 | | | | | 775.084.500 | |

Lic. Letizia Segovia
D.C.P.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S

Víctor Vicente Pérez Rodríguez
Abogado
Mat. N° 55.865

Tca. Natalia Ortiz
Jefa de Calidad ISO 17025
INAN

Q. A. Nilda Galarza
Jefa de Sección Fisicoquímica
Laboratorio de Alimentos - INAN

Q. A. Esperanza Chávez
Jefa de Sección IVMA
Laboratorio de Alimentos - INAN

Lic. José Pérez
Jefe de Sección Microbiología
Laboratorio de Alimentos - INAN