Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LCO Nº 08/2011 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO

30 de agosto de 2012

ID PORTAL: *239.633*

Este informe tiene como base para su redacción lo establecido en el Articulo 64 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, que dispone que el Informe de evaluación deberá ser emitido incluyendo y haciendo constar los aspectos que señalamos puntualmente a continuación:

1.- El acta de apertura de ofertas; el llamado de referencia, ha sido publicado en el portal de Contrataciones Públicas, habiéndose invitado a las siguientes empresas: Sumi Scientific, Bratec, Argon S.R.L., Ferreteria Industrial SRL, Alvog S.A., Provindus S.A., Eximpar SRL., Insitu S.A. Micronal, fijándose como fecha de apertura de los sobres para el día 26 de julio de 2012 a las 09:30 hs. en la que presentaron sus ofertas las siguientes:

EMPRESAS
Alvog S.A
Chaco Internacional S.A.
Everest Ingeniería S.R.L
Sumi Scientific Instruments
Ferreteria Industrial S.R.L.
Provindus S.A.
Charpentier S.R.L.
Cientifica Milan
Biotec S.R.L.
In Situ S.A.

2.- Solicitudes de aclaración: Se han remitido las Notas DUOC 444, 445, 446, 447 y 448/2012, a las empresas: Provindus S.A., Charpentier S.R.L., Ferreteria Industrial S.R.L., Científica Milán S.R.L., y Chaco Internacional S.A. respectivamente, solicitando documentos formales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

3.- Requerimientos Legales y montos de las ofertas:

Item	EMPRESAS	CARTA OFERTA	OBSERVACIONES
1	Alvog S.A	229.883.100	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1201962
2	Chaco Internacional S.A.	83.345.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1201999
3	Everest Ingeniería S.R.L	115.727.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1201990
4	Sumi Scientific Instruments	433.421.074	Esta oferta fue descalificada por no presentar Formulario de presentación de oferta, Documento sustancial.
5	Ferreteria Industrial S.R.L.	208.562.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1201980
6	Provindus S.A.	277.509.500	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1202039
7	Charpentier S.R.L.	370.925.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1201886
8	Cientifica Milan	32.450.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales
9	Biotec S.R.L.	248.900.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales
10	In Situ S.A.	222.500.000	Acompañada de las documentaciones sustanciales, acompaña constancia SIPE: 1202008

4.- Tabla comparativa de Precios de las Ofertas por Ajustes de errores aritméticos. Ninguna.

5.- Análisis comparativo del cumplimiento de las ofertas respecto a las Especificaciones Técnicas y otros requerimientos:

Analizadas y cumplidas con las documentaciones sustanciales, fueron analizadas los criterios de evaluación y requisitos de calificación establecidas en la Sección II del PBC, tales como: Capacidad financiera, Experiencia y capacidad Técnica y los Anexos de la Sección VII. Adjunto Informe de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

item 1 - Espectrofotómetro

- **BIOTEC oferta el menor precio.** Se ha solicitado aclaraciones y la empresa entregó dos especificaciones técnicas. No oferta campana de extracción de gases, recarga de gas y balón de repuesto. Por lo tanto consideramos que la misma **NO CUMPLE**.
- **In Situ oferta el siguiente menor precio, NO CUMPLE.** Según detalles proporcionados por los manuales entregados, el equipo cuenta con una torreta para 3 lámparas. Según especificaciones se solicita torreta de 6 lámparas.
- **Charpentier, oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Charpentier.

item 2 - Vibrador de tamices

- **ALVOG S.A., oferta el menor precio, NO CUMPLE.** Oferta solo tres tamices y el material es metálico. Según especificaciones se solicita 4 tamices, con cuerpo de A.B.S. Acrilonitrilo-Butadieno y stireno.
- **Científica Milan, oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a la empresa Cientifica Milan.

item 3 - Agitador orbital

- **Provindus oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a PROVINDUS.

item 4 - Prensa hidráulica manual

- **Alvog S.A., oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Alvog S.A.

item 5 - Centrífuga para laboratorio refrigerada

- **Alvog SA, oferta menor precio, NO CUMPLE.** Se solicito aclaración sobre si el equipo tiene indicación de velocidad en RPM y RCF. La respuesta fue indicación de RPM: SI. Se asume que no tiene indicador en RCF.
- **Charpentier, oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Chapentier S.A.

item 6 - Equipo para electroforesis

- **CHACO INTERNACIONAL SA, oferta menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a CHACO INTERNACIONAL SA.

item 7 - Fuente de poder

- **Alvog S.A., oferta el menor precio, NO CUMPLE.** Se solicito aclaración sobre el tiempo. La respuesta fue de 0 a 999 minutos, las especificaciones solicitadas debe cumplir con 1 a 99 hr y 59 minutos o contínuo.
- **CHACO INTERNACIONAL SA, oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a CHACO INTERNACIONAL SA.

item 8 - Baño maría digital

- **Ferretería Industrial oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Ferretería industrial.

item 9 - Transiluminador de luz

- **Alvog SA, oferta el menor precio, NO CUMPLE.** Se ha solicitado aclaración sobre cantidad de tubos la respuesta fue incluye I tubo, se solicito 8Wx6 tubos.
- **PROVINDUS S.A., oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a PROVINDUS, quien oferta el siguiente menor precio.

item 10 - Autoclave de vapor

- **Provindus oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a PROVINDUS.

item 11 - Pinza amperométrica digital

- **Alvog SA, oferta el menor precio, CUMPLE con todas las especificaciones.**

Se recomienda otrogar a Alvog SA.

item 12 - Pinza amperométrica analógica

- **Ferretería Industrial, CUMPLE con las especificaciones mínimas.** Rango de temperatura máximo ligeramente por debajo de lo solicitado pero se ajusta a criterios mínimos.

Se recomienda adjudicar a Ferretería Industrial

item 13 - Voltímetro digital

Ninguna de las oferta cumple con las especificaciones mínimas.

item 14 - Fuente de alimentación eléctrica

- **Ferretería Industrial oferta el menor precio, NO CUMPLE** con los requerimientos mínimos. Regulación de línea no cumple los rangos requeridos y ondulación y ruido superan los límites requeridos.
- **Alvog SA. CUMPLE con las especificaciones mínimas.** Regulación de línea se ajusta con los rangos mínimos requeridos.

se recomienda adjudicar a Alvog SA

item 15 – Osciloscopio

- **Alvog SA, oferta menor precio, NO CUMPLE.** Se solicita osciloscopio con pantalla digital TFT a color.
- **Everest Ingeniería SRL, siguiente oferta, NO CUMPLE.** Memoria de hasta solo 2.5K puntos por canal, se requiere de 16K.
- **Ferretería Industrial, siguiente oferta, NO CUMPLE.** Detección de picos superior a 1ns. Tensión máxima de entrada menor a 400V.

Se recomienda adjudicar a Provindus que cumple con todas las especificaciones.

item 16 - Termómetro infrarojo

- Charpentier oferta el menor precio, NO CUMPLE. Rango superior de temperatura medida

solo llega hasta 550°C y se solicita que llegue hasta 650°C.

- **Provindus oferta el siguiente precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a PROVINDUS.

item 17 - Frecuencimetro de laboratorio

- **Ferretería Industrial oferta el menor precio, NO CUMPLE.** Canal A es solo hasta 50MHz y se requiere que sea hasta 125MHz
- Provindus oferta el siguiente menor precio, CUMPLE.

Se recomienda adjudicar a Provindus.

item 18 - Tacometro digital

- **Ferretería Industrial oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Ferretería industrial.

item 19 - Generador de señal

- **Alvog, oferta el menor precio, CUMPLE.**

Se recomienda adjudicar a Alvog.

item 20 - Multimetro digital

- **Everest Ingeniería S.A. Oferta el menor precio, NO CUMPLE.** Los rangos de precisión del equipo no cumple
- Alvog oferta el siguiente precio, **NO CUMPLE. Los rangos de precisión del equipo no cumple**
- **Ferretería Industrial oferta el siguiente precio, NO CUMPLE. Los rangos de precisión del equipo no cumple**.
- Provindus **oferta el siguiente precio**, CUMPLE.

Se recomienda adjudicar el ítem a Provindus.

item 21 - Fuente de alimentación

- **Ferretería Industrial oferta el menor precio, NO CUMPLE** con los requerimientos mínimos. Regulación de línea no cumple los rangos requeridos y ondulación y ruido superan los límites requeridos.
- **Alvog SA. CUMPLE con las especificaciones mínimas.** Regulación de línea se ajusta con los rangos mínimos requeridos.

Se recomienda adjudicar a Alvog SA

6.- Recomendación de adjudicación: la presente evaluación fue realizada en estricto cumplimiento con lo establecido en los artículos 28 , de la Ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, en concordancia con el Art. 63 del Decreto 21909/03, y con resguardo a los principios consagrados en el Art. 4 de la Ley 2051/03, se expide al respecto y:

RECOMIENDA ADJUDICAR el llamado LCO Nº 08/12 EQUIPOS DE LABORATORIO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO, a las empresas:

EMPRESAS	ITEMS	MONTO TOTAL	EN LETRAS
PROVINDUS S.A.	3, 9, 10, 15, 16, 17, 20	60.290.500	Sesenta millones doscientos noventa mil quinientos.
ALVOG S.A.	4, 11, 14, 19, 21	37.869.600	Treinta y siete millones ochocientos sesenta y nueve mil seiscientos
FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.	8, 12, 18	6.291.000	Seis millones doscientos noventa y un mil.
CHACO INTERNACIONAL S.A	6 y 7	13.395.000	Trece millones trescientos noventa y cinco mil.
CHARPENTIER S.R.L.	1 y 5	343.145.000	Trescientos cuarenta y tres millones ciento cuarenta y cinco mil
CIENTIFICA MILAN S.R.L.	2	26.950.000	Veinte y seis millones novecientos cincuenta mil.

No se adjudica el ítem: 13 por no cumplir con las especificaciones técnicas.

Ms. José Coronel RD
Director Administrativo

Ing. Hector Ramirez
Director de Electricidad & Electrónica

Dr. Mariano Bordas
Director de Post Grado

Lic. Isabel de Arce
Secretaria General

Lic. Irma Cardozo
Coord. De Informes Estadist.Docentes

Ing. Mirta Benítez
Directora Académica

Ing. Maria Elena Garcia
Directora de Informática

Lic. Lilian Demattei
Directora de Elearning

Dra. Magna Monteiro
Encargada de Laboratório de Biomateriales
DITCODE en la FPUNA.

Lic. Miguel Téllez
Representante No Docente
Consejo Directivo de la FPUNA

Est. Richard Rios
Representante Estudiantil
Consejo Directivo de la FPUNA

Lic. Alcides Torres
Coord. Téc. RENICYT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CAPACIDAD FINANCIERA Y ECONOMICA

ANALISIS DE RATIOS	PROVINDUS S.A.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	11.594.886.264	12.316.224.259	18.812.073.269	**66,23**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	83.877.267	313.395.773	889.687.347		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	138,24	39,30	21,14		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	87.626.550	317.145.056	893.436.630	**0,02**	Cumple
ACTIVO TOTAL	12.309.895.289	17.221.563.859	23.932.235.551		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,01	0,02	0,04		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	2.708.322.786	4.272.373.438	5.548.482.562	**53,89**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	7.750.000.000	7.750.000.000	7.750.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	34,95	55,13	71,59		

ANALISIS DE RATIOS	CIENTIFICA MILAN S.R.L.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	2.716.255.604	2.719.125.646	2.376.362.181	**1,31**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	1.958.024.481	2.220.425.319	1.822.366.087		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	1,39	1,22	1,30		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	1.958.024.481	2.220.425.319	1.822.366.087	**0,70**	Cumple
ACTIVO TOTAL	2.745.821.752	3.069.774.825	2.727.023.389		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,71	0,72	0,67		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	62.909.809	78.015.112	50.299.898	**106,24**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	60.000.000	60.000.000	60.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	104,85	130,03	83,83		

ANALISIS DE RATIOS	CHARPENTIER S.R.L.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	2.526.987.104	3.082.837.974	2.892.830.061	**3,65**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	935.256.245	807.762.534	654.708.708		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	2,70	3,82	4,42		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	935.256.245	807.762.534	654.708.708	**0,27**	Cumple
ACTIVO TOTAL	2.691.436.909	3.191.086.780	3.127.106.557		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,35	0,25	0,21		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	59.861.673	615.349.234	583.780.124	**270,75**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	155.000.000	155.000.000	155.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	38,62	397,00	376,63		

ANALISIS DE RATIOS	CHACO INTERNACIONAL S.A.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010 /	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	19.570.794.342	25.502.910.692	29.064.170.243	**6,56**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	3.273.984.859	5.181.869.185	3.304.594.981		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	5,98	4,92	8,80		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	3.273.984.859	5.181.869.185	3.304.594.981	**0,15**	Cumple
ACTIVO TOTAL	20.713.269.335	26.866.644.005	32.161.664.803		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,16	0,19	0,10		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	3.785.080.290	4.272.637.177	5.722.646.263	**68,28**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	5.000.000.000	5.000.000.000	13.100.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	75,70	85,45	43,68		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CAPACIDAD FINANCIERA Y ECONOMICA

ANALISIS DE RATIOS	ALVOG S.A.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	4.265.137.133	4.182.528.765	4.806.746.173	**4,79**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	1.611.564.070	584.136.320	1.053.418.833		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	2,65	7,16	4,56		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	1.611.564.070	584.136.320	1.053.418.833	**0,23**	Cumple
ACTIVO TOTAL	4.489.332.670	4.475.575.480	5.167.435.577		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,36	0,13	0,20		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	464.128.606	944.300.880	378.233.114	**33,09**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	1.800.000.000	1.800.000.000	1.800.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	25,78	52,46	21,01		

ANALISIS DE RATIOS	FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.				Cumplimiento
	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	PROM.	
RATIO DE LIQUIDEZ					
ACTIVO CORRIENTE	1.721.038.662	1.685.043.949	2.071.164.258	**10,24**	Cumple
PASIVO CORRIENTE	612.339.434	76.863.681	345.864.089		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	2,81	21,92	5,99		
ENDEUDAMIENTO					
PASIVO TOTAL	612.339.434	193.872.027	345.864.089	**0,19**	Cumple
ACTIVO TOTAL	1.797.389.526	1.960.437.328	2.457.425.988		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,34	0,10	0,14		
RENTABILIDAD	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL	UTILIDAD/CAPITAL		
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	201.613.649	357.186.620	335.929.925	**1.192,97**	Cumple
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	25.000.000	25.000.000	25.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	806,45	1428,75	1343,72		