Comité de Evaluación de Oferta
Acta Nº 18--1/2011

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario a los 02 días del mes de Junio de 2011, siendo las 13:00 horas se reúnen en las Oficinas de la UOC de la Institución los **Miembros del Comité de Evaluación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**, a fin de evaluar y recomendar la Adjudicación del llamado por **Licitación por Concurso de Oferta - SBE ID Nº 216360** para la **"Adquisición de Equipos de Laboratorio Proyecto Conacyt"** correspondiente al Programa Anual de Contrataciones aprobado por la Institución.

Integrantes:

- **Lic. María Clara Arana,** Evaluador Certificado por DNCP
- **Prof. Dr. Ing. Raúl Gregor**.
- **Prof. MSc Ing. Rubén López**.

Convocatoria:

Por Resolución Nº 288/2011 de fecha 18/04/2011, el Decano de la Facultad de Ingeniería aprobó el Pliego de Bases y Condiciones, que fuera comunicado a la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas por Nota UOC Nº 32/2011 de fecha 25/04/2011, con expediente Nº 313893 del 06/05/2011

- **SESION PUBLICA VIRTUAL**

En fecha fijada para el efecto, 25/05/2011, y de acuerdo al Acta de Sesión Publica Virtual SBE ID Nº 216360, cuya fotocopia se adjunta, presentaron sus propuestas las siguientes firmas:

- **Ferretería Industrial S.R.L.**
- **Everest Ingenieria S.R.L**
- **Charpentier S.R.L**
- **Santiago Abente Saralegui.**
- **Provindus S.A.**
- **Engineering S.A.**

VISTO:

1) La copia original del Acta de Apertura de Ofertas Nº 22/2011 de fecha 27/05/2011.
2) Las ofertas presentadas por las siguientes firmas:

EMPRESA	PRESUPUESTO	IMPORTE TOTAL EN G.
CHARPENTIER S.R.L.	S/ ANEXO 2	9.945.000.-
S.A.S. IMPORT-REPRESENTACIONES DE SANTIAGO ABENTE SARALEGUI.	S/ ANEXO 2	111.400.000.-
ENGINEERING S.A.	S/ ANEXO 2	217.995.994.-
EVEREST INGENIERIA S.R.L.	S/ ANEXO 2	223.912.000.-
PROVINDUS S.A.	S/ ANEXO 2	319.815.000.-
FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.	S/ ANEXO 2	362.932.365.-

A continuación, se procede a la Evaluación de la Propuesta Económica y técnica según Cuadro Comparativo de Precios que se anexa y la documentación presentada por el oferente, suministrada por la Sub. División Adjudicación de la U.O.C.

Conclusiones:

1- Es el parecer de este Comité de Evaluación declarar un **CUARTO INTERMEDIO,** al presente acto, para realizar la solicitud de los documentos formales, por medio de **Notas a los oferentes.**

Terminado el acto a las 13:45, se suscribe el presente Acta y **acuerdan reanudar el acto evaluativo el 10 de Junio de 2011 a las 13:30hs.**

Lic. María Clara Arana
Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Prof. Dr. Raúl Gregor

Prof. MSc Ing. Rubén López

Comité de Evaluación de Oferta
Acta N° 18-2/2011

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario a los diez días del mes de Junio de 2011, siendo las 13:30 horas se reúnen en las Oficinas de la UOC de la Institución los **Miembros del Comité de Evaluación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**, a fin de evaluar y recomendar la Adjudicación del llamado a **Licitación por Concurso de Oferta - SBE ID Nº 216360** para la **"Adquisición de Equipos de Laboratorio Proyecto Conacyt"** correspondiente al Programa Anual de Contrataciones aprobado por la Institución.

Integrantes:

- **Lic. María Clara Arana,** Evaluador Certificado por DNCP
- **Prof. Dr. Ing. Raúl Gregor**.
- **Prof. MSc Ing. Rubén López**.

Visto:

1) La copia del Acta Publica Virtual SBE ID Nº 216360 de Fecha 25/05/2011.
2) Las documentaciones presentadas por las Firmas: Ferretería Industrial S.R.L., Everest Ingenieria S.R.L., Charpentier S.R.L, Santiago Abente SAragueli, Provindus S.A y Engineering S.A, según lo solicitado en las Notas **CEO.**
3) **Se realizó ajuste aritmético** a las ofertas presentadas por las empresas: Engineering S.A., Provindus S.A., y Ferretería Industrial S.R.L.

   Adjunto Cuadro de Ajustes.

CONSIDERANDO:

a) La modalidad de adjudicación es por **Items** de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones.

Capacidad Legal:

Dentro del plazo y conforme a lo establecido en el Anexo II del PBC, los proveedores con mejores lances por cada ítems, presentaron a la Fiuna en sobres de debidamente cerrados la documentación requerida para proseguir con la Evaluación y Calificación de las Ofertas, en base a los Criterios Descritos en el Anexo II del PBC, aplicando el sistema **"CUMPLE O NO CUMPLE"**

Documentos de Carácter Sustancial:

Descripción del Documento	*Debidamente extendida, completado y preparado*	Ferretería Industrial S.R.L.	Everest Ingenieria S.R.L	Charpentier S.R.L	SAS de Santiago Abente Saralegui.	Provindus S.A.	Engineering S.A.
El formulario de oferta esté debidamente completado y firmado	Este Documento se encuentra debidamente completado y firmado	C	C	C	C	C	C
El formulario de lista de propuesta de precios, debidamente completado y firmado	Este Documento se encuentra debidamente completado y firmado	C	NC	C	C	C	C
La Garantía de Mantenimiento de Oferta esté debidamente extendida	La citada garantía se encuentra debidamente extendida (monto asegurado y vigencia)	C	C	C	C	C	C
Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados	Son suficientes, están dados por Escritura Pública y se encuentra debidamente inscripta en el Registro de Poderes	C	C	C	C	C	C
Los Documentos hayan sido debidamente firmados	Se encuentran debidamente firmados por el representante legal	C	C	C	C	C	C
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y de la Declaración de Integridad del Inciso w de la Ley 2051/03	Se encuentra debidamente extendida y firmada por el representante legal.	C	C	C	C	C	C

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Comité de Evaluación de Oferta
Acta Nº 18-2/2011

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el numeral 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21.909/03, constatando que los oferentes dieron cumplimiento con respecto a la presentación de la documentación de carácter sustancial, a excepción de la empresa EVEREST INGENIERIA S.R.L., quien ha presentado la Lista de Precios en forma incompleta al no cotizar algunos ítems que fueran propuestos en la etapa de competencia durante el Proceso de la Baja Electrónica.

Documentos de Carácter Formal:

Ítem	Descripción	Ferretería Industrial S.R.L.	Charpentier S.R.L	SAS de Santiago Abente Saralegui.	Provindus S.A.	Engineering S.A.
1	Planilla de Especificaciones Técnicas, en la cual se detallarán las descripciones, marcas, modelos, configuraciones y demás datos requeridos de los bienes requeridos en el Anexo I del PBC	C	C	C	C	C
2	Folletos, catálogos e impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano	C	C	C	C	C
3	Se deberá acreditar que es fabricante, representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de las marcas de los bienes ofertadas. En el caso de representante o distribuidor, el oferente deberá presentar una carta del fabricante del producto, debidamente membretada y firmada por una autoridad del mismo, vigente al momento de la fecha de presentación de ofertas.	C	C	C	C	C
4	Balance General y Estados Financieros de los últimos 3 años (2008-2009-2010). Oferentes de menos de 3 años los balances de los ejercicios vencidos desde su existencia.	C	C	C	C	C
5	Certificado de Cumplimiento Tributario	C	C	C	C	C
6	Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de equipos de laboratorios, que demuestre que el oferente tiene por lo menos unos 3 años de antigüedad en el ramo.	C	C	C	C	C
7	Declaración Jurada de Derechos de Menores (Res. DNCP Nº 941/10).	C	C	C	C	C
8	Declaración Jurada de poseer Servicio Técnico post venta, incluyendo mantenimiento, reparación y provisión de repuestos, por un plazo de 5 (cinco) años como mínimo.	C	C	C	C	C
9	Certificado de Calibración para los Ítems 1 y 20.	C	C	C	C	C

Experiencia

Ítem	Descripción	Ferretería Industrial S.R.L.	Charpentier S.R.L	SAS de Santiago Abente Saralegui.	Provindus S.A.	Engineering S.A.
1	Experiencia requerida de 3 (tres) años como mínimo.	C	C	C	C	C

Capacidad Financiera

Ítem	Descripción	Ferretería Industrial S.R.L.	Charpentier S.R.L	SAS de Santiago Abente Saralegui.	Provindus S.A.	Engineering S.A.
1	Ratio de Liquidez: (activo corriente / pasivo corriente), el promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1	C	C	C	C	C
2	Endeudamiento: (pasivo total / activo total), el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80	C	C	C	C	C
3	Rentabilidad, porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al Capital, el promedio de los últimos 3 años no deberá ser negativo	C	C	C	C	C

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Comité de Evaluación de Oferta
Acta N° 18-2/2011

C = Cumple.
NC = No Cumple
NA = No Aplica.

- **EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA**

a) Evaluación técnica:

*** FERRETERIA INDUSTRIAL NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC en los siguientes Ítems: 1, 2, 4, 14, 19.**

*** ENGINEERING NO CUMPLE con las especificaciones Técnicas solicitadas en el PBC en el ítem 7.**

b) Evaluación económica:

La evaluación realizada a las ofertas presentadas cuentan con las ofertas más bajas, requisitos de evaluación y calificación que rigieron para este llamado.

- PROPUESTA DE ADJUDICACION

ENGINEERING S.A

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia
8	MOTOR TRIFÁSICO ASÍNCRONO DE 20 HP	1	11.100.000	11.100.000	WEG	Brasil
25	TABLEROS DE PROTECCIÓN	2	4.999.999	9.999.998	RECORD ELECTRIC	Nacional
26	TABLEROS DE PROTECCIÓN	2	2.999.999	5.999.998	RECORD ELECTRIC	Nacional
Total				**27.099.996**		

SAS de Santiago Abente Saralegui

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia
1	OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	47.500.000	47.500.000	Tektronix	USA
2	SONDA DE PRUEBA DIFERENCIAL DE ALTA TENSIÓN.	1	16.400.000	16.400.000	Tektronix	USA
4	SONDA DE PRUEBA DE CORRIENTE	1	22.500.000	22.500.000	Tektronix	USA
19	GENERADOR DE FUNCIONES	1	13.000.000	13.000.000	Tektronix	USA
Total				**99.400.000**		

PROVINDUS S.A

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia
5	KIT DE DESARROLLO DSP	1	13.500.000	13.500.000	Technosoft	Suiza
6	INVERSOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO	2	7.625.000	15.250.000	Semikro	Brasil
14	PLACA DE EVALUACIÓN FPGA	1	4.990.000	4.990.000	Xilinx	USA
20	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	1	5.300.000	5.300.000	Minipa	USA
21	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	1.290.000	1.290.000	Puls	Alemania
22	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	999.500	999.500	Puls	Alemania
28	EQUIPO DE MEDICION DE LA RESISTENCIA TERMICA DE ELEMENTOS DE CODIFICACIONES CON SENSOR DE MEDICION DE RADIACION SOLAR Y SOFTWARE PARA DESCARGAR A PC	1	81.500.000	81.500.000	Hukseflux	Paises Bajos
Total				**122.829.500**		

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Comité de Evaluación de Oferta
Acta N° 18-2/2011

FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia
7	ENCODER INCREMENTAL	1	6.500.000	6.500.000	SIEMENS	ALEMAN
9	MOTOR TRIFÁSICO ASÍNCRONO DE 10 HP	1	2.790.000	2.790.000	WEG	BRASIL
10	VATÍMETRO TIPO PINZA	1	1.500.000	1.500.000	MINIPA	U.S.A
11	PINZA AMPERIMÉTRICA	1	1.300.000	1.300.000	MINIPA	U.S.A
12	MULTÍMETRO DIGITAL	1	1.800.000	1.800.000	MINIPA	U.S.A
13	MULTÍMETRO DIGITAL	2	515.340	1.030.680	MINIPA	U.S.A
15	ESTACIÓN DE SOLDADURA	1	3.100.000	3.100.000	MINIPA	U.S.A
16	ESTACIÓN DE SOLDADURA	1	2.700.000	2.700.000	MINIPA	U.S.A
17	SOLDADORES ELÉCTRICOS	2	185.850	371.700	MINIPA	U.S.A
18	SOLDADORES ELÉCTRICOS	2	150.000	300.000	MINIPA	U.S.A
23	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	100.000	100.000	SIEMENS	ALEMAN
24	CONVERSOR DE FRECUENCIA	1	6.800.000	6.800.000	WEG	BRASIL
27	ESTACIÓN DE SOLDADURA DE AIRE CALIENTE	1	1.440.000	1.440.000	YA-XUN	TAIWAN
29	SENSORES DE MEDICION DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON DATA LOGGER (ALMACENADOR DE DATOS) CON ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO DE EQUIPO	15	1.314.285	19.314.285	ACR	U.S.A
Total				**49.446.655**		

CHARPENTIER S.R.L.

Ítems	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia
3	SONDA DE PRUEBA DIFERENCIAL DE ALTA TENSIÓN	1	9.945.000	9.945.000	Tektrinix	USA
Total				**9.945.000**		

- **RECOMENDACIÓN**

De la Evaluación realizada y en base a todo lo expuesto precedentemente, este Comité de Evaluación recomienda:

A) DESCALIFICAR a la empresa EVEREST INGENIERIA S.R.L. por no cumplir con los requisitos de documentación de carácter sustancial, al presentar la Lista de Precios en forma incompleta al no cotizar algunos ítems que fueran propuestos en la etapa de competencia durante el Proceso de la Baja Electrónica.

B) ADJUDICAR la Adquisición de Equipos para Laboratorios Proyecto CONACYT a las Firmas:

- ✓ **ENGINEERING S.A.** los ítems N° 8, 25 y 26 por un monto total de **Gs. 27.099.996 (Guaraníes Veintisiete millones noventa y nueve mil novecientos noventa y seis) IVA incluido.**
- ✓ **SAS de Santiago Abente Saralegui** los ítems N° 1, 2, 4 y 19 por un monto total de **Gs. 99.400.000 (Guaraníes Noventa y nueve millones cuatrocientos mil) IVA incluido.**
- ✓ **PROVINDUS S.A** los ítems N° 5, 6, 14, 20, 21, 22 y 28 por un monto total de **Gs. 122.829.500 (Guaraníes Ciento veintidós millones ochocientos veintinueve mil quinientos) IVA incluido.**
- ✓ **FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L** los ítems N° 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 27 y 29 por un monto total de **Gs. 49.446.655 (Guaraníes Cuarenta y nueve millones cuatrocientos cuarenta y seis mil seiscientos cincuenta y cinco) IVA incluido.**
- ✓ *CHARPENTIER S.R.L.*, el ítem N° 3 por un monto total de **Gs. 9.945.000 (Guaraníes Nueve millones novecientos cuarenta y cinco mil) IVA incluido.**

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Comité de Evaluación de Oferta

Acta Nº 18-2/2011

Terminado el acto a las 16:30 hs., se suscribe el presente Acta, el cual es acompañado por los documentos proporcionados por la Unidad Operativa de Contratación de la FIUNA.

Lic. María Clara Arana.....

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Prof. Dr. Ing. Raul Gregor.....

Prof. MSc Ing. Rubén Lopez.....

Descripcion del Llamado: "Adquisición de Equipos de Laboratoro Proyecto Conacyt"
Modalidad: Licitacion por Concurso de Oferta - SBE ID Nº 216360

Cuadro de Ajuste

ITEM	DESCRIPCIÓN	1. Engineering S.A. según Oferta			1. Engineering S.A. con ajuste			3. Provindus S.A. según Oferta			3. Provindus S.A. con ajuste			4. Ferretería Industrial S.R.L. Según Oferta			4. Ferretería Industrial S.R.L. con ajuste		
		Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	65.000.000	65.000.000	1	65.000.000	65.000.000	1	52.990.000	52.990.000	1	52.990.000	52.990.000	1	45.000.000	45.000.000	1	45.000.000	45.000.000
2	SONDA DE PRUEBA DIFERENCIAL DE ALTA TENSIÓN.	1	20.000.000	20.000.000	1	20.000.000	20.000.000	1	19.490.000	19.490.000	1	19.490.000	19.490.000	1	14.300.000	14.300.000	1	14.300.000	14.300.000
3	SONDA DE PRUEBA DIFERENCIAL DE ALTA TENSIÓN	1	10.150.000	10.150.000	1	10.150.000	10.150.000	1	11.950.000	11.950.000	1	11.950.000	11.950.000	1	10.100.000	10.100.000	1	10.100.000	10.100.000
4	SONDA DE PRUEBA DE CORRIENTE	1	30.000.000	30.000.000	1	30.000.000	30.000.000	1	29.990.000	29.990.000	1	29.990.000	29.990.000	1	18.500.000	18.500.000	1	18.500.000	18.500.000
5	KIT DE DESARROLLO DSP	1	0	0	1	0	0	1	13.500.000	13.500.000	1	13.500.000	13.500.000	1	25.000.000	25.000.000	1	25.000.000	25.000.000
6	INVERSOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO	4	0	0	4	0	0	4	7.625.000	30.500.000	2	7.625.000	15.250.000	4	12.000.000	48.000.000	4	12.000.000	48.000.000
7	ENCODER INCREMENTAL	1	6.499.999	6.499.999	1	6.499.999	6.499.999	1	0	0	1	0	0	1	6.500.000	6.500.000	1	6.500.000	6.500.000
8	MOTOR TRIFASICO ASINCRONO DE 20 HP	1	11.100.000	11.100.000	1	11.100.000	11.100.000	1	0	0	1	0	0	1	18.000.000	18.000.000	1	18.000.000	18.000.000
9	MOTOR TRIFASICO ASINCRONO DE 10 HP	1	4.999.998	4.999.998	1	4.999.998	4.999.998	1	0	0	1	0	0	1	2.790.000	2.790.000	1	2.790.000	2.790.000
10	VATÍMETRO TIPO PINZA	1	0	0	1	0	0	1	3.000.000	3.000.000	1	3.000.000	3.000.000	1	1.500.000	1.500.000	1	1.500.000	1.500.000
11	PINZA AMPERIMÉTRICA	1	0	0	1	0	0	1	1.490.000	1.490.000	1	1.490.000	1.490.000	1	1.300.000	1.300.000	1	1.300.000	1.300.000
12	MULTÍMETRO DIGITAL	1	0	0	1	0	0	1	5.300.000	5.300.000	1	5.300.000	5.300.000	1	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000	1.800.000
13	MULTÍMETRO DIGITAL	2	0	0	2	0	0	2	4.000.000	8.000.000	2	4.000.000	8.000.000	2	515.340	1.030.680	2	515.340	1.030.680
14	PLACA DE EVALUACIÓN FPGA	1	0	0	1	0	0	1	4.990.000	4.990.000	1	4.990.000	4.990.000	1	4.200.000	4.200.000	1	4.200.000	4.200.000
15	ESTACIÓN DE SOLDADURA	1	3.300.000	3.300.000	1	3.300.000	3.300.000	1		0	1		0	1	3.100.000	3.100.000	1	3.100.000	3.100.000
16	ESTACIÓN DE SOLDADURA	1	2.850.000	2.850.000	1	2.850.000	2.850.000	1		0	1		0	1	2.700.000	2.700.000	1	2.700.000	2.700.000
17	SOLDADORES ELÉCTRICOS	2	3.000.000	6.000.000	2	3.000.000	6.000.000	2		0	2		0	2	185.850	371.700	2	185.850	371.700
18	SOLDADORES ELÉCTRICOS	2	3.500.000	7.000.000	2	3.500.000	7.000.000	2		0	2		0	2	150.000	300.000	2	150.000	300.000
19	GENERADOR DE FUNCIONES	1	0	0	1	0	0	1	17.500.000	17.500.000	1	17.500.000	17.500.000	1	12.200.000	12.200.000	1	12.200.000	12.200.000
20	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	1	0	0	1	0	0	1	5.300.000	5.300.000	1	5.300.000	5.300.000	1	5.500.000	5.500.000	1	5.500.000	5.500.000
21	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	0	0	1	0	0	1	1.290.000	1.290.000	1	1.290.000	1.290.000	1	1.300.000	1.300.000	1	1.300.000	1.300.000
22	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	0	0	1	0	0	1	999.500	999.500	1	999.500	999.500	1	1.000.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000.000
23	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC PARA MONTAJE SOBRE RIELES	1	0	0	1	0	0	1	1.035.500	1.035.500	1	1.035.500	1.035.500	1	100.000	100.000	1	100.000	100.000
24	CONVERSOR DE FRECUENCIA	1	11.695.999	11.695.999	1	11.695.999	11.695.999	1		0	1		0	1	6.800.000	6.800.000	1	6.800.000	6.800.000
25	TABLEROS DE PROTECCIÓN	2	4.999.999	9.999.999	2	4.999.999	9.999.998	2		0	2		0	2	5.000.000	10.000.000	2	5.000.000	10.000.000
26	TABLEROS DE PROTECCIÓN	3	2.999.999	8.999.999	2	2.999.999	5.999.998	3		0	3		0	3	3.000.000	9.000.000	3	3.000.000	9.000.000
27	ESTACION DE SOLDADURA DE AIRE CALIENTE	1	20.400.000	20.400.000	1	20.400.000	20.400.000	1		0	1		0	1	1.440.000	1.440.000	1	1.440.000	1.440.000

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA

Descripcion del Llamado: "Adquisición de Equipos de Laboratoro Proyecto Conacyt"
Modalidad: Licitacion por Concurso de Oferta - SBE ID Nº 216360

Cuadro de Ajuste

ITEM	DESCRIPCIÓN	1. Engineering S.A. según Oferta			1. Engineering S.A. con ajuste			3. Provindus S.A. según Oferta			3. Provindus S.A. con ajuste			4. Ferretería Industrial S.R.L. Según Oferta			4. Ferretería Industrial S.R.L. con ajuste		
		Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
28	EQUIPO DE MEDICION DE LA RESISTENCIA TERMICA DE ELEMENTOS DE CODIFICACIONES CON SENSOR DE MEDICION DE RADIACION SOLAR Y SOFTWARE PARA DESCARGAR A PC	1	0	0	1	0	0	1	81.500.000	81.500.000	1	81.500.000	81.500.000	1	83.500.000	83.500.000	1	83.500.000	83.500.000
29	SENSORES DE MEDICION DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON DATA LOGGER (ALMACENADOR DE DATOS) CON ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO DE EQUIPO	21	0	0	21	0	0	21	1.475.714	30.990.000	21	1.475.714	30.989.994	21	1.314.285	27.599.985	15	1.314.285	19.714.275
TOTAL				**217.995.994**			**214.995.992**			**319.815.000**			**304.564.994**			**362.932.365**			**355.046.655**

Obs: 1. ENGINEERING SA : Se ajusto en el Precio Total en el item 25 y se disminuyo la Cantidad en el Item Nº 26 para adecuarse a la disponibilidad presupuestaria.
3. PROVINDUS: Se disminuyo la Cantidad en el Item Nº 6 para adecuarse a la disponibilidad presupuestaria y se ajusto en el Precio total en el item Nº 29.
4, FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L: Se disminuyo la Cantidad en el Item Nº 29 para adecuarse a la disponibilidad presupuestaria.

Lic. María Clara Arana
Jefa Dpto. Proyectos y Rendición de Cuentas
Facultad de Ingeniería - UNA