Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	HANDRUG INGENIERIA DE HUGO BENITEZ							PROVINDUS S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
1	PLACA EMBEBIDA CON CONTROLADOR DEL TIPO MICRO.	ARDUINO	CHINA	Unidad	Unidad	8	129.000	1.032.000	KOOKYE	CHINA	Unidad	Unidad	8	78.540	628.320
2	TABLET DE ALTO RENDIMIENTO	MICROSOFT	USA	Unidad	Unidad	1	36.500.000	36.500.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
3	UPS 1500VA 900W	APS	CHINA	Unidad	Unidad	1	1.998.000	1.998.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
4	CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD, RENDIMIENTO DE 1,4 GIGAPÍXELES POR SEGUNDO	CHRONOS	USA	Unidad	Unidad	1	44.000.000	44.000.000	CHRONOS	CANADA	Unidad	Unidad	1	32.570.300	32.570.300
5	CAMARA TIPO ACTION CON WIFI	VISTARIC	USA	Unidad	Unidad	1	1.800.000	1.800.000	TURNIGY	USA	Unidad	Unidad	1	687.200	687.200
6	UPS 1500VA 900W.	CYBERPOWER	USA	Unidad	Unidad	3	5.980.000	17.040.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
7	MEMORIA TIPO MICROSD FLASH DE 64GB.	SANDISK	CHINA	Unidad	Unidad	2	360.000	720.000	SANDISK	USA	Unidad	Unidad	2	252.000	504.000
8	CARDAN DE CÁMARA, CON 3 MOTORES SIN ESCOBILLAS	Q-2D	CHINA	Unidad	Unidad	2	1.800.000	3.600.000	QUANUM	CHINA	Unidad	Unidad	2	760.410	1.520.820
9	FUNDA IMPERMEABLE	VVHOOY	CHINA	Unidad	Unidad	1	499.000	499.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
10	CONTROLADOR TIPO G FARM SIM.	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza	LOGITECH	USA	Unidad	Unidad	1	3.919.860	3.919.860
11	ANTENA TRACKER TIPO IMMERSIONRC L2ANTENNA V2.	IMMERSIONRC	USA	Unidad	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	IMMERSION RC	CHINA	Unidad	Unidad	1	991.270	991.270
12	KIT DE SENSOR PH RANGO PH 0-14	ATLAS SCIENTIFIC	USA	Unidad	Unidad	2	2.485.000	4.970.000	ATLAS SCIENTIFIC	USA	Unidad	Unidad	2	1.739.780	3.479.560
13	EQUIPO DE CONTROL REMOTO CON TRANSMISOR	JR	USA	Unidad	Unidad	1	10.500.000	10.500.000	JR AMERICAS	USA	Unidad	Unidad	1	8.253.840	8.253.840
14	CONTROLADOR DE VUELO TIPO X52 PRO.	LOGITECH	USA	Unidad	Unidad	1	1.890.000	1.890.000	LOGITECH	USA	Unidad	Unidad	1	2.629.900	2.629.900
15	EQUIPO DE MICRÓFONOS UHF INALÁMBRICO TIPO G-28/UL	GTD AUDIO	USA	Unidad	Unidad	1	3.400.000	3.400.000	GTD AUDIO	USA	Unidad	Unidad	1	3.843.700	3.843.700
16	ANTENA TRAKER	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza	TRAKER	CHINA	Unidad	Unidad	3	141.610	424.830
17	BATERIA TIPO 1000MAH 35 20C.	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
18	BATERIA TIPO DE ALTO VOLTAJE. 1300MAH	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
19	ESTACIÓN METEOROLÓGICA WIRELESS PROFESIONAL	DAVIS	USA	Unidad	Unidad	1	9.690.000	9.690.000	DAVIS	USA	Unidad	Unidad	1	10.115.000	10.115.000
20	ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE GASES PARA AMBIENTES EXTERNOS	LIBELIUM	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	23.780.000	23.780.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
21	CABRESTANTE ELÉCTRICO DE ELEVACIÓN	MAKERMOTOR	CHINA	Unidad	Unidad	2	4.000.000	8.000.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
22	MÁSTIL TELESCÓPICO PORTABLE TIPO 12 KVR 6	PT-MAST TELESCOPY	CHINA	Unidad	Unidad	1	39.980.000	39.980.000	GEROH	ALEMANIA	Unidad	Unidad	1	171.955.000	171.955.000
23	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	TDK-LAMBDA	USA	Unidad	Unidad	10	350.000	3.500.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza
24	DISPOSITIVO DRIVER DE MEDIO PUENTE-H	GENERIC	CHINA	Unidad	Unidad	30	100.000	3.000.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	30	No Cotiza	No Cotiza
25	DISPOSITIVO AISLADOR GALVÁNICO	GENERIC	CHINA	Unidad	Unidad	30	97.000	2.910.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	30	No Cotiza	No Cotiza
26	DISIPADORES DE CALOR DE ALUMINIO	GENERIC	CHINA	Unidad	Unidad	15	350.000	5.250.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	15	No Cotiza	No Cotiza
27	ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESAMIENTO DE DATOS	SUPERMICRO	USA	Unidad	Unidad	1	64.980.000	64.980.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
28	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza
29	DRIVER CONTROLADOR DE COMPUERTA MOSFET	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	20	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	20	No Cotiza	No Cotiza
30	SISTEMA DE SONIDO PARA VIDEO CONFERENCIA	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	HANDRUG INGENIERIA DE HUGO BENITEZ							PROVINDUS S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
31	ADQUISICIÓN DE RACK PARA SERVIDORES DE PROCESAMIENTO DE DATOS	JL	CHINA	Unidad	Unidad	1	18.000.000	18.000.000	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
32	MEMORIA PARA SERVIDOR DE PROCESAMIENTO DE DATOS	BRUTE	USA	Unidad	Unidad	6	2.580.000	15.480.000	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	6	*No Cotiza*	*No Cotiza*
33	PROCESADOR PARA SERVIDOR DE PROCESAMIENTO DE DATOS	INTEL	USA	Unidad	Unidad	2	13.780.000	27.560.000	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	*No Cotiza*
34	DISIPADORES DE CALOR DE ALUMINIO	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	20	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	20	*No Cotiza*	*No Cotiza*
35	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	10	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	10	*No Cotiza*	*No Cotiza*
36	TRANSDUCTOR DE VOLTAJE	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	10	*No Cotiza*	*No Cotiza*	LEM	SUIZA	Unidad	Unidad	10	609.900	6.099.000
37	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	10	*No Cotiza*	*No Cotiza*	LEM	SUIZA	Unidad	Unidad	10	283.220	2.832.200
38	FUENTE DE TENSIÓN DC PROGRAMABLE	CHROMA	USA	Unidad	Unidad	1	144.980.000	144.980.000	CHROMA	USA	Unidad	Unidad	1	221.511.360	221.511.360
39	PLACA DE CONTROL Y SENSORES	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*	HEX TECHNOLOGY	CHINA	Unidad	Unidad	1	2.548.980	2.548.980
40	KIT INDUSTRIAL DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS	FLUKE	USA	Unidad	Unidad	2	10.790.000	21.580.000	FLUKE	USA	Unidad	Unidad	2	8.901.200	17.802.400
41	NOTEBOOK TIPO 2 - INTERMEDIA, según plantilla del SICP	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
42	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA, según plantilla del SICP	HP	USA	Unidad	Unidad	1	19.680.000	19.680.000	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
43	Libro, CONCEPTS AND APPLICATIONS OF FINITE ELEMENT ANALYSIS	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.217.000	1.217.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	859.775	859.775
44	Libro INTRODUCTION TO NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS	SPRINGER	USA	Unidad	Unidad	1	1.228.000	1.228.000	SPRINGER	ALEMANIA	Unidad	Unidad	1	849.660	849.660
45	Libro PROGRAMMING THE FINITE ELEMENT METHOD	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.205.000	1.205.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	900.235	900.235
46	Libro FINITE ELEMENT SIMULATIONS WITH ANSYS WORKBENCH	ACCESS CODE	USA	Unidad	Unidad	1	915.000	915.000	SDC PUBLICATIONS	USA	Unidad	Unidad	1	657.475	657.475
47	Libro FINITE ELEMENT ANALYSIS APPLICATIONS AND SOLVED PROBLEMS USING ABAQUS	CREATESPACE INDEP	USA	Unidad	Unidad	1	1.031.000	1.031.000	CREATESPACE INDEPENDENT	USA	Unidad	Unidad	1	768.740	768.740
48	Libro FINITE ELEMENT PROCEDURES	KLAUS-JÜRGEN BATHE	USA	Unidad	Unidad	1	1.715.000	1.715.000	KLAUS-JÜRGEN BATHE	USA	Unidad	Unidad	1	1.193.570	1.193.570
49	Libro INTRODUCTION TO FINITE ELEMENT ANALYSIS USING MATLAB AND ABAQUS	AMAR KHENNANE	USA	Unidad	Unidad	1	1.680.000	1.680.000	CRC PRESS	USA	Unidad	Unidad	1	1.395.870	1.395.870
50	Libro EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD: THEORY AND APPLICATIONS (WILEY SERIES IN COMPUTATIONAL MECHANICS)	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	2.086.000	2.086.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.031.730	1.031.730
51	Libro XFEM FRACTURE ANALYSIS OF COMPOSITES	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.367.000	1.367.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.122.765	1.122.765
52	Libro XFEM - THE EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD (WILEY SERIES IN COMPUTATIONAL	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.541.000	1.541.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.213.800	1.213.800
53	Libro UNDERSTANDING THE DISCRETE ELEMENT METHOD: SIMULATION OF NON SPHERICAL PARTICLES FOR GRANULAR AND MULTI-BODY SYSTEMS	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.611.000	1.611.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.618.400	1.618.400

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	HANDRUG INGENIERIA DE HUGO BENITEZ							PROVINDUS S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
54	Libro IMPLICIT AND EXPLICIT ALGORITHMS IN DISCRETE ELEMENT METHOD	LAMBERT	USA	Unidad	Unidad	1	719.000	719.000	LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING	MAURICIO	Unidad	Unidad	1	655.200	655.200
55	Libro THE COMBINED FINITE DISCRETE ELEMENT METHOD	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	499.000	499.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	410.550	410.550
56	Libro CONTINUUM DAMAGE MECHANICS: A CONTINUUM MECHANICS APPROACH TO THE ANALYSIS OF DAMAGE AND FRACTURE (SOLID MECHANICS AND ITS APPLICATIONS)	SPRINGER	USA	Unidad	Unidad	1	2.074.000	2.074.000	SPRINGER	ALEMANIA	Unidad	Unidad	1	1.395.870	1.395.870
57	Libro DAMAGE MECHANICS OF CEMENTITIOUS MATERIALS AND STRUCTURES (ISTE)	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	1.437.000	1.437.000	WILEY-ISTE	USA	Unidad	Unidad	1	1.112.650	1.112.650
58	Libro MECHANICS OF SOLID MATERIALS	CAMBRIGDE	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	1.576.000	1.576.000	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	1.719.550	1.719.550
59	Libro NONLINEAR FINITE ELEMENTS FOR CONTINUA AND STRUCTURES	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	3.140.000	3.140.000	WILEY	USA	Unidad	Unidad	1	4.349.450	4.349.450
60	PRESENTADOR INALÁMBRICO CON PUNTERO LÁSER	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
61	MOUSE INALÁMBRICO	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
62	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
63	PEN DRIVE, SEGÚN PLANTILLA	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
64	PEN DRIVE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
65	DISCO DURO EXTERNO 2 TB SSD	BLACKBOX	USA	Unidad	Unidad	3	6.120.000	18.360.000	SAMSUNG	JAPON	Unidad	Unidad	3	5.527.788	16.583.364
66	Libro CELLULAR SOLIDS: STRUCTURE AND PROPERTIES (CAMBRIDGE SOLID STATE SCIENCE SERIES)	CAMBRIGDE	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	1.062.075	1.062.075
67	Libro CELULAR MATERIALS IN NATURE AND MEDICINE	CAMBRIGDE	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	788.000	788.000	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	666.400	666.400
68	Libro ON GROWTH AND FORM: THE COMPLETE REVISED EDITION	DOVER PUBLICATIONS	USA	Unidad	Unidad	1	556.500	556.500	DOVER PUBLICATIONS	USA	Unidad	Unidad	1	535.500	535.500
69	Libro KENNETH SNELSON: FORLLS MADE VISIBLE	HUDSON HILLS	USA	Unidad	Unidad	1	441.000	441.000	HUDSON HILLS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	235.050	235.050
70	Libro TENSEGRITY STRUCTURES: FORM, STABILITY, AND SYMMETRY (MATHEMATICS FOR INDUSTRY)	SPRINGER	USA	Unidad	Unidad	1	1.461.000	1.461.000	SPRINGER	ALEMANIA	Unidad	Unidad	1	1.173.340	1.173.340
71	Libro TENSEGRITY SYSTEMS	SPRINGER	USA	Unidad	Unidad	1	1.298.000	1.298.000	SPRINGER	ALEMANIA	Unidad	Unidad	1	1.132.880	1.132.880
72	Libro CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS: FROM FUNDAMENTAL CONCEPTS TO GOVERNING EQUATIONS	CAMBRIGDE	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	997.000	997.000	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	819.315	819.315
73	Libro MODELLING MATERIALS: CONTINUUM, ATOMISTIC AND MULTISCALE TECHNIQUES	CAMBRIGDE	ESPAÑA	Unidad	Unidad	1	1.135.000	1.135.000	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	833.000	833.000
74	Libro WAVE MOTION IN ELASTIC SOLIDS (DOVER BOOKS ON PHYSICS)	DOVER PUBLICATIONS	USA	Unidad	Unidad	1	430.000	430.000	DOVER PUBLICATIONS	USA	Unidad	Unidad	1	392.700	392.700
75	Libro WAVE PROPAGATION IN ELASTIC SOLIDS, VOLUME 16 (NORTH-HOLLAND SERIES IN APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS)	NORTH HOLLAND	USA	Unidad	Unidad	1	928.000	928.000	NORTH HOLLAND	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	821.100	821.100

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	HANDRUG INGENIERIA DE HUGO BENITEZ							PROVINDUS S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
76	Libro HANDBOOK OF EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS (CLASSIC REPRINT)	FORGOTTEN	USA	Unidad	Unidad	1	383.000	383.000	FORGOTTEN BOOKS	REINO UNIDO	Unidad	Unidad	1	559.300	559.300
77	Libro SMART BOARD INTERACTIVE WHITEBOARD FOR DUMMIES	FOR DUMMIES	USA	Unidad	Unidad	1	348.000	348.000	FOR DUMMIES	USA	Unidad	Unidad	1	392.700	392.700
78	PRESENTADOR INALAMBRICO CON PUNTERO LÁSER	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
79	MOUSE INALÁMBRICO	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
80	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	SEAGATE	JAPON	Unidad	Unidad	2	1.120.000	2.240.000	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
81	PEN DRIVE, SEGUN PLANTILLA	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
82	PEN DRIVE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
83	DISCO DURO EXTERNO 2 TB SSD	BLACKBOX	USA	Unidad	Unidad	7	6.120.000	42.840.000	SAMSUNG	JAPON	Unidad	Unidad	7	5.517.792	38.624.544
TOTAL s/CORRECCION ARITMÉTICA (Gs.)								637.195.500							577.404.098
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (Gs.)								637.195.500							577.371.718
Ajuste aritmético								0							32.380
TOTAL MONTO ADJUDICADO (Gs.)								355.707.000							168.824.738

Lic. Agustin Gavilán
Evaluador

C.P Lincy Villalba
Evaluadora

Prof. Dr. Derlis Gregor
Evaluador

Prof. Ing. Luis Bernal
Evaluador

Prof. Dr. Raul Gregor
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	DATALAB S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
1	PLACA EMBEBIDA CON CONTROLADOR DEL TIPO MICRO.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	8	No Coliza	No Coliza
2	TABLET DE ALTO RENDIMIENTO	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
3	UPS 1500VA 900W	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
4	CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD, RENDIMIENTO DE 1,4 GIGAPÍXELES POR SEGUNDO	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
5	CAMARA TIPO ACTION CON WIFI	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
6	UPS 1500VA 900W.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	3	No Coliza	No Coliza
7	MEMORIA TIPO MICROSD FLASH DE 64GB,	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	2	No Coliza	No Coliza
8	CARDAN DE CÁMARA, CON 3 MOTORES SIN ESCOBILLAS	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	2	No Coliza	No Coliza
9	FUNDA IMPERMEABLE	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
10	CONTROLADOR TIPO G FARM SIM.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
11	ANTENA TRACKER TIPO IMMERSIONRC EZANTENNA V2.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
12	KIT DE SENSOR PH RANGO PH 0-14	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	2	No Coliza	No Coliza
13	EQUIPO DE CONTROL REMOTO CON TRANSMISOR	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
14	CONTROLADOR DE VUELO TIPO X52 PRO.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
15	EQUIPO DE MICRÓFONOS UHF INALAMBRICO TIPO G-787HL.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
16	ANTENA TRAKER	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	3	No Coliza	No Coliza
17	BATERIA LIPO 1000MAH 3S 20C.	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	3	No Coliza	No Coliza
18	BATERRIA LIPO DE ALTO VOLTAJE. 1300MAH	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	2	No Coliza	No Coliza
19	ESTACIÓN METEOROLÓGICA WIRELESS PROFESIONAL	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
20	ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE GASES PARA AMBIENTES EXTERNOS	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
21	CABRESTANTE ELÉCTRICO DE ELEVACIÓN	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	2	No Coliza	No Coliza
22	MÁSTIL TELESCÓPICO PORTABLE TIPO 12 KVR 6	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	1	No Coliza	No Coliza
23	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	10	No Coliza	No Coliza
24	DISPOSITIVO DRIVER DE MEDIO PUENTE-H	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	30	No Coliza	No Coliza
25	DISPOSITIVO AISLADOR GALVÁNICO	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	30	No Coliza	No Coliza
26	DISIPADORES DE CALOR DE ALUMINIO	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	15	No Coliza	No Coliza
27	ADQUISICION DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESAMIENTO DE DATOS	DELL EMC	EE.UU.	Unidad	Unidad	1	66.703.500	66.703.500
28	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	No Coliza	No Coliza	Unidad	Unidad	10	No Coliza	No Coliza

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	DATALAB S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
29	DRIVER CONTROLADOR DE COMPUERTA MOSFET	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	20	No Cotiza	No Cotiza
30	SISTEMA DE SONIDO PARA VIDEO CONFERENCIA	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
31	ADQUISICIÓN DE RACK PARA SERVIDORES DE PROCESAMIENTO DE DATOS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
32	MEMORIA PARA SERVIDOR DE PROCESAMIENTO DE DATOS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	6	No Cotiza	No Cotiza
33	PROCESADOR PARA SERVIDOR DE PROCESAMIENTO DE DATOS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
34	DISIPADORES DE CALOR DE ALUMINIO	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	20	No Cotiza	No Cotiza
35	FUENTES DE TENSIÓN DC-DC	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza
36	TRANSDUCTOR DE VOLTAJE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza
37	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	10	No Cotiza	No Cotiza
38	FUENTE DE TENSIÓN DC PROGRAMABLE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
39	PLACA DE CONTROL Y SENSORES	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
40	KIT INDUSTRIAL DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
41	NOTEBOOK TIPO 2 - INTERMEDIA, según plantilla del SICP	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
42	COMPUTADORA TIPO 1 – AVANZADA, según plantilla del SICP	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
43	Libro, CONCEPTS AND APPLICATIONS OF FINITE ELEMENT ANALYSIS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
44	Libro INTRODUCTION TO NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
45	Libro PROGRAMMING THE FINITE ELEMENT METHOD	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
46	Libro FINITE ELEMENT SIMULATIONS WITH ANSYS WORKBENCH	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
47	Libro FINITE ELEMENT ANALYSIS APPLICATIONS AND SOLVED PROBLEMS USING ABAQUS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
48	Libro FINITE ELEMENT PROCEDURES	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
49	Libro INTRODUCTION TO FINITE ELEMENT ANALYSIS USING MATLAB AND ABAQUS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
50	Libro EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD: THEORY AND APPLICATIONS (WILEY SERIES IN COMPUTATIONAL MECHANICS)	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
51	Libro XFEM FRACTURE ANALYSIS OF COMPOSITES	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
52	Libro XFEM - THE EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD (WILEY SERIES IN COMPUTATIONAL	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	DATALAB S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
53	Libro UNDERSTANDING THE DISCRETE ELEMENT METHOD: SIMULATION OF NON-SPHERICAL PARTICLES FOR GRANULAR AND MULTI-BODY SYSTEMS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
54	Libro IMPLICIT AND EXPLICIT ALGORITHMS IN DISCRETE ELEMENT METHOD	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
55	Libro THE COMBINED FINITE-DISCRETE ELEMENT METHOD	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
56	Libro CONTINUUM DAMAGE MECHANICS: A CONTINUUM MECHANICS APPROACH TO THE ANALYSIS OF DAMAGE AND FRACTURE (SOLID MECHANICS AND ITS APPLICATIONS)	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
57	Libro DAMAGE MECHANICS OF CEMENTITIOUS MATERIALS AND STRUCTURES (ISTE)	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
58	Libro MECHANICS OF SOLID MATERIALS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
59	Libro NONLINEAR FINITE ELEMENTS FOR CONTINUA AND STRUCTURES	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
60	PRESENTADOR INALÁMBRICO CON PUNTERO LÁSER	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
61	MOUSE INALÁMBRICO	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
62	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
63	PEN DRIVE, SEGÚN PLANTILLA	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
64	PEN DRIVE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	2	No Cotiza	No Cotiza
65	DISCO DURO EXTERNO 2 TB SSD	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	3	No Cotiza	No Cotiza
66	Libro CELLULAR SOLIDS: STRUCTURE AND PROPERTIES (CAMBRIDGE SOLID STATE SCIENCE SERIES)	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
67	Libro CELLULAR MATERIALS IN NATURE AND MEDICINE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
68	Libro ON GROWTH AND FORM: THE COMPLETE REVISED EDITION	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
69	Libro KENNETH SNELSON: FORCES MADE VISIBLE	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
70	Libro TENSEGRITY STRUCTURES: FORM, STABILITY, AND SYMMETRY (MATHEMATICS FOR INDUSTRY)	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
71	Libro TENSEGRITY SYSTEMS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
72	Libro CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS: FROM FUNDAMENTAL CONCEPTS TO GOVERNING EQUATIONS	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza
73	Libro MODELING MATERIALS: CONTINUUM, ATOMISTIC AND MULTISCALE TECHNIQUES	No Cotiza	No Cotiza	Unidad	Unidad	1	No Cotiza	No Cotiza

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS, HERRAMIENTAS Y LOS ÍTEMS DECLARADOS DESIERTO EN EL ID 336135 PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA - CONACYT"

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 12/2018 - ID: 352874

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	DATALAB S.A.						
		Marca	Procedencia	Unidad Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. (IVA Incluido)	Monto total (IVA Incluido)
74	Libro WAVE MOTION IN ELASTIC SOLIDS (DOVER BOOKS ON PHYSICS)	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
75	Libro WAVE PROPAGATION IN ELASTIC SOLIDS, VOLUME 16 (NORTH-HOLLAND SERIES IN APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS)	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
76	Libro HANDBOOK OF EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS (CLASSIC REPRINT)	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
77	Libro SMART BOARD INTERACTIVE WHITEBOARD FOR DUMMIES	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	*No Cotiza*
78	PRESENTADOR INALÁMBRICO CON PUNTERO LÁSER	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	*No Cotiza*
79	MOUSE INALÁMBRICO	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	*No Cotiza*
80	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	*No Cotiza*
81	PEN DRIVE, SEGUN PLANTILLA	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	*No Cotiza*
82	PEN DRIVE	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	*No Cotiza*
83	DISCO DURO EXTERNO 2 TB SSD	*No Cotiza*	*No Cotiza*	Unidad	Unidad	7	*No Cotiza*	*No Cotiza*
TOTAL s/CORRECCION ARITMÉTICA (Gs.)								**66.703.500**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (Gs.)								**66.703.500**
Ajuste aritmético								**0**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (Gs.)								**66.703.500**

Lic. Agustin Gavilan
Evaluador

C.P Lincy Villalba
Evaluadora

Prof. Dr. Derlis Gregor
Evaluador

Prof. Ing. Luis Bernal
Evaluador

Prof. Dr. Raul Gregor
Evaluador