Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripción del Llamado: "ADQUISICÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA EL LSD - 2DO. LLAMADO"

Modalidad: Contratación Directa Nº 38/2014 - ID Nº 281902

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CENTRONIC de MAZZEN JIHAD HUSSEIN OUNEISSI PERALTA							INDUMAQ de DANIEL PAREDES PEÑA						
		Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
1	Placa Moteino Modelo R4	*Moteino*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	237.652	237.652	*LowPowerLab*	EEUU	Unidad	1	Unidad	180.769	180.769
2	Módulo de red WIZnet´s W5100	*WIZNet*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	210.082	210.082	*Duemilanove*	EEUU	Unidad	1	Unidad	81.800	81.800
3	Sensor Barométrico de Presión	*Bosh*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	74.641	74.641	*Adafruit*	EEUU	Unidad	1	Unidad	212.316	212.316
4	Cable USB - FTDI Serial TTI-232	*FTDI*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	158.101	158.101	*GearMo*	EEUU	Unidad	1	Unidad	250.564	250.564
5	Módulo Xbee con antena PCB	*Xbee*	EE.UU.	Unidad	12	Unidad	146.893	1.762.716	*Digi International*	EEUU	Unidad	12	Unidad	594.095	7.129.140
6	Adaptador USB Xbee	*Parallax*	EE.UU.	Unidad	12	Unidad	193.203	2.318.436	*Parallax*	EEUU	Unidad	12	Unidad	390.154	4.681.848
7	Analizador de protocolos inalámbricos Atmel	*Atmel*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	332.983	332.983	*Atmel*	EEUU	Unidad	1	Unidad	844.240	844.240
8	Placa de desarrollo ST Núcleo F302R8	*ST Micro electronics*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	79.863	79.863	*STMicroelectronics*	EEUU	Unidad	1	Unidad	334.876	334.876
9	Placa de desarrollo ST Núcleo L152RE	*ST Micro electronics*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	210.713	210.713	*STMicroelectronics*	EEUU	Unidad	1	Unidad	334.876	334.876
10	Placa de desarrollo Arduino	*Arduino*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	205.805	205.805	*Arduino*	EEUU	Unidad	1	Unidad	348.277	348.277
11	Placa de desarrollo Beagle Bone Black	*Beagle*	EE.UU.	Unidad	7	Unidad	674.772	4.723.404	*Beagleboard*	EEUU	Unidad	7	Unidad	837.540	5.862.780
12	Kit de desarrollo Raspberry PI	*Raspberry*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	614.396	614.396	*Raspberry PI*	EEUU	Unidad	1	Unidad	976.990	976.990
13	Kit de resistores de carbón	*Sparkfun*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	133.880	267.760	*E-Projects*	EEUU	Unidad	2	Unidad	209.385	418.770
14	Protoboard	*Twin*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	156.943	313.886	*Twin Industries*	EEUU	Unidad	2	Unidad	458.134	916.268
15	Cable USB A macho - Mini B macho - 1 metro	*Qualtek*	EE.UU.	Unidad	5	Unidad	14.999	74.995	*Monoprice*	EEUU	Unidad	5	Unidad	87.523	437.615
16	Cable 22 AWG - 100 Metros	*Conwire*	China	Unidad	2	Unidad	500.291	1.000.582	*Electronix Express*	EEUU	Unidad	2	Unidad	1.675.080	3.350.160
17	Fotoceldas (Sensor de Iluminación)	*Photonix*	EE.UU.	Unidad	6	Unidad	13.916	83.496	*Urpacel*	EEUU	Unidad	6	Unidad	69.097	414.582
18	Placa de dessarrollo LPCX presso 1769	*Embedded Artist*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	989.594	1.979.188	*NXP*	EEUU	Unidad	2	Unidad	591.303	1.182.606
19	Placa base para LPCXpresso - Zócalo para módulos LPCXpresso	*Embedded Artist*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	231.550	231.550	*NXP*	EEUU	Unidad	1	Unidad	928.553	928.553
20	Cámara HD-IP High End. 1/3" 2.4 Megapíxel CMOS	*GW*	China	Unidad	4	Unidad	821.498	3.285.992	*HD-IP*	EEUU	Unidad	4	Unidad	1.954.260	7.817.040
21	Cámara HD-IP High End. 1/3" Aptina 1.3 Megapíxel CMOS Sesor. 2 Megapíxel HD	*GW*	China	Unidad	4	Unidad	1.292.244	5.168.976	*HD-IP*	EEUU	Unidad	4	Unidad	1.367.982	5.471.928
22	Antena Ubiquiti Nanostation M5	*Ubiquiti*	EE.UU.	Unidad	4	Unidad	673.522	2.694.088	*Ubiquiti*	EEUU	Unidad	4	Unidad	932.880	3.731.520
23	Micro Adaptador WiFi	*Raspberry*	EE.UU.	Unidad	8	Unidad	89.645	717.160	*Belkin*	EEUU	Unidad	8	Unidad	237.303	1.898.424
24	Termocupla (Sensor de Temperatura)	*VKTech*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	131.663	263.326	*Vktech*	EEUU	Unidad	2	Unidad	201.847	403.694
25	Acondicionador de Señal Para Termocupla	*Sparkfun*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	140.534	140.534	*SparkFun*	EEUU	Unidad	1	Unidad	279.180	279.180
26	Módulo Sensor ACS712	*Amico*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	77.821	155.642	*Amico*	EEUU	Unidad	2	Unidad	94.642	189.284

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II
Descripción del Llamado: "ADQUISICÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA EL LSD - 2DO. LLAMADO"
Modalidad: Contratación Directa Nº 38/2014 - ID Nº 281902

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CENTRONIC de MAZZEN JIHAD HUSSEIN OUNEISSI PERALTA							INDUMAQ de DANIEL PAREDES PEÑA						
		Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
27	Sensor de voltaje de Precisión, -30v a +30v	*Phidgets*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	149.473	298.946	*Robotshop*	EEUU	Unidad	2	Unidad	265.221	530.442
28	Módulo Sensor de detección de gas H2S	*SainSmart*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	281.068	281.068	*SainSmart*	EEUU	Unidad	1	Unidad	669.892	669.892
29	Módulo Sensor de SO2 (Dióxido de Azufre)	*Longge*	China	Unidad	1	Unidad	789.940	789.940	*Logoele*	EEUU	Unidad	1	Unidad	1.032.966	1.032.966
30	Módulo Sensor de CO2 (Dióxido de Carbono)	*Hanwei*	China	Unidad	1	Unidad	342.538	342.538	*SainSmart*	EEUU	Unidad	1	Unidad	809.622	809.622
31	Módulo Sensor de NO2 (Dióxido de Nitrógeno)	*Hanwei*	China	Unidad	1	Unidad	264.688	264.688	*SGX Sensortech*	EEUU	Unidad	1	Unidad	113.068	113.068
32	Módulo Sensor de O3 (Ozono)	*Hanwei*	China	Unidad	1	Unidad	311.398	311.398	*SGX Sensortech*	EEUU	Unidad	1	Unidad	113.068	113.068
33	Módulo Sensor de O2 (Oxígeno)	*Seeed*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	520.796	520.796	*Winsen*	EEUU	Unidad	1	Unidad	823.581	823.581
34	Módulo Sensor de Partículas PM	*Seeed*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	202.610	405.220	*SeeedStudio*	EEUU	Unidad	2	Unidad	221.948	443.896
35	Módulo Sensor de Partículas Óptico	*Sharp*	Japón	Unidad	2	Unidad	201.241	402.482	*Happy Store*	EEUU	Unidad	2	Unidad	279.040	558.080
36	Módulo Sensor de CO (Monóxido de Carbono)	*Hanwei*	China	Unidad	2	Unidad	122.092	244.184	*SainSmart*	EEUU	Unidad	2	Unidad	136.798	273.596
37	Módulo Sensor de Humedad HIH4030	*Honeywell*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	285.442	570.884	*SparkFun*	EEUU	Unidad	2	Unidad	236.605	473.210
38	Módulo Sensor de Luminosidad TSL2561	*Taos*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	100.199	200.398	*Smakn*	EEUU	Unidad	2	Unidad	181.327	362.654
39	Módulo Sensor de Temperatura TMP102	*Texas Instruments*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	100.199	200.398	*Texas Instruments*	EEUU	Unidad	2	Unidad	69.795	139.590
40	Módulo Sensor de Temperatura a prueba de agua	*Dallas Semiconductor*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	167.560	335.120	*Vktech*	EEUU	Unidad	2	Unidad	69.795	139.590
41	Módulo Sensor detector de Color	*Atlas Scientific*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	336.384	336.384	*SparkFun*	EEUU	Unidad	1	Unidad	558.360	558.360
42	Kit sensor OPR (Potencial de Oxido Reducción)	*Atlas Scientific*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	1.601.144	1.601.144	*Atlas Scientific*	EEUU	Unidad	1	Unidad	2.233.440	2.233.440
43	Interruptor para puerta eléctrica de salida Amico	*Amico*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	28.107	56.214	*Amico*	EEUU	Unidad	2	Unidad	55.836	111.672
44	Microcontrolador Arduino	*Arduino*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	493.032	493.032	*Arduino*	EEUU	Unidad	1	Unidad	279.180	279.180
45	Kit de desarrollo Seeduino Stalker v2.3	*Seeed*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	342.551	685.102	*SeeedStudio*	EEUU	Unidad	2	Unidad	544.401	1.088.802
46	Conversor UartSBee V4	*Seeed*	EE.UU.	Unidad	1	Unidad	198.787	198.787	*SeeedStudio*	EEUU	Unidad	1	Unidad	265.221	265.221
47	Conector de Puerto Serial Atlas Scientific	*Atlas Scientific*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	94.165	188.330	*Atlas Scientific*	EEUU	Unidad	2	Unidad	83.754	167.508
48	Módulo Xbee Pro 60mW U.FL	*Xbee*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	473.072	946.144	*SparkFun*	EEUU	Unidad	2	Unidad	837.540	1.675.080

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripción del Llamado: "ADQUISICÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA EL LSD - 2DO. LLAMADO"

Modalidad: Contratación Directa Nº 38/2014 - ID Nº 281902

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CENTRONIC de MAZZEN JIHAD HUSSEIN OUNEISSI PERALTA							INDUMAQ de DANIEL PAREDES PEÑA						
		Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)	Marca	Procedenc.	Unidad de Medida	Cant.	Present.	PRECIO UNIT. (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
49	Antena 2.4GHz Duck RP-SMA	*Xbee*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	52.612	105.224	*SparkFun*	EEUU	Unidad	2	Unidad	125.631	251.262
50	Cable Interface RP-SMA a U.FL	*Xbee*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	83.359	166.718	*SparkFun*	EEUU	Unidad	2	Unidad	111.672	223.344
51	Placa Multiplexor/Demultiplexor	*Texas Instruments*	EE.UU.	Unidad	2	Unidad	83.359	166.718	*SparkFun*	EEUU	Unidad	2	Unidad	153.549	307.098
TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)								**37.417.824**							**62.322.322**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTAS								**38.876.827**							**62.322.329**
Corrección aritmética								**- 1.459.003**							**- 7**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								**34.770.616**							**-**

Observaciones: por falta de disponibilidad presupuestaria, se disminuyen las cantidades adjudicadas de los items 5, 6, 11 y 21.-

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por DNCP

Prof. Dr. RAUL GREGOR
Evaluador

Prof. Ing. Quím. NESTOR BARRETO
Evaluador Certificado por DNCP