PLIEGO DE CONDICIONES

Organismo Contratante: Universidad Nacional de Rio Negro

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: Licitación Pública 4/2019

Clase: De etapa única nacional

Modalidad: Sin Modalidad

Expediente: EXP : 1683/2016

Objeto de la contratación: Adquisición de equipamiento en el marco del Proyecto FITR Energía N° 50/2013 de la UVT-SICADyTT de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Rubro: Equipos

Lugar de entrega único: LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES APLICADAS Y COMPUTACION DE ALTO RENDIMIENTO (LAPAC) (Anasagasti 1463 (8400) SAN CARLOS DE BARILOCHE, Río Negro)

Retiro del pliego		Consulta del pliego	
Dirección:	Av. Santa Fe 1592, Piso: 5, Dpto.: J, (1060), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	**Dirección:**	Av. Santa Fe 1592, Piso: 5, Dpto.: J, (1060), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Plazo y horario:	De lunes a viernes de 09 a 16 hs. hasta el día anterior a la apertura	**Plazo y horario:**	Hasta setenta y dos (72) hs. hábiles antes de la apertura
Costo del pliego:	$ 0,00		
Presentación de ofertas		**Acto de apertura**	
Dirección:	Av. Santa Fe 1592, Piso: 5, Dpto.: J, (1060), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	**Lugar/Dirección:**	Av. Santa Fe 1592, Piso: 5; Dpto.: J, (1060), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Fecha de inicio:	16/07/2019	**Día y hora:**	15/08/2019 a las 12:00 hs.
Fecha de finalización:	15/08/2019 a las 12:00 hs.		

RENGLONES

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Osciloscopio	UNIDAD	4,00
2	Fuente de alimentación de laboratorio	UNIDAD	4,00
3	Generador de funciones y señales arbitrarias	UNIDAD	4,00
4	Multímetro industrial	UNIDAD	6,00
5	Fresadora para fabricación de circuitos impresos (PCB)	UNIDAD	1,00
6	Antena para pruebas de EMI/EMC	UNIDAD	1,00
7	Trípode no conductivo para antenas	UNIDAD	1,00
8	Soporte de antenas triaxiales (Horizontal o Vertical)	UNIDAD	1,00
9	PC Avanzada para procesamiento en GPU	UNIDAD	1,00
10	Servidor rackeable	UNIDAD	1,00
11	Interfaces de red de 24 puertos	UNIDAD	1,00
12	Enlace inalámbrico punto a punto de 1 Gigabit	UNIDAD	2,00
13	Teléfono IP	UNIDAD	5,00
14	Gateway de VoIP a PSTN tipo	UNIDAD	1,00
15	Audiocodes MP114	UNIDAD	2,00
16	Router Octacore, 2GB RAM	UNIDAD	1,00
17	Router/Firewall 2LAN	UNIDAD	2,00
18	Medidor contador monofasico zona urbana	UNIDAD	2,00
19	Medidor contador de energía trifásico directo	UNIDAD	2,00
20	Concentrador tipo Power Line, hasta 20 medidores	UNIDAD	2,00
21	Analizador portátil de redes eléctricas	UNIDAD	1,00
22	Inversor y cargador de batería	UNIDAD	1,00
23	Kit de generación solar y provisión de energía - Potencia 3kW	UNIDAD	1,00
24	Batería de ciclo profundo tipo Ritar DC12-200C	UNIDAD	1,00
25	Inverter trifasico DC-AC	UNIDAD	1,00
26	Telurímetro medidor de puesta a tierra	UNIDAD	1,00
27	Kit Impresora 3D	UNIDAD	1,00
28	FPGAs Zynq UltraScale+ MPSoC	UNIDAD	1,00
29	Kits de desarrollo para FPGA Xilinx Artix	UNIDAD	6,00
30	Kits de desarrollo para FPGA Xilinx Artix A7	UNIDAD	6,00
31	Conjunto de módulos tipo Arty A7 Pmod Pack:	UNIDAD	3,00
32	Conjunto de módulos tipo Arty Z7 Pmod Pack:	UNIDAD	3,00
33	Módulo transductor USB-UART interfaz Pmod tipo Digilent USBUART	UNIDAD	3,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
34	Módulo conversor analógico digital interfaz Pmod Digilent AD2	UNIDAD	3,00
35	Módulo conversor analógico digital interfaz Pmod Tipo Digilent DA2	UNIDAD	3,00
36	Módulo comunicaciones inalámbricas interfaz Pmod Digilent	UNIDAD	3,00
37	SDR - Radio definida por Software Tipo blade RF 2.0	UNIDAD	1,00
38	SDR básica- Radio definida por Software USB tipo Lime SDR	UNIDAD	4,00
39	Placa de desarrollo de electrónica basada en SoC tipo FPGA+ARM tipo RedPitaya	UNIDAD	2,00
40	Llave torquimétrica SMA	UNIDAD	1,00
41	Llave torquimétrica N	UNIDAD	1,00
42	Cable RF 500hm SMA-macho a SMA-macho (72 , 180 cm)	UNIDAD	4,00
43	Cable RF 50Ohm SMA-macho a SMA-macho (20 , 50 cm)	UNIDAD	4,00
44	Cable RF 50Ohm N-macho a N-macho (24 , 60 cm)	UNIDAD	2,00
45	Cable RF 50Ohm N-macho a N-macho (10 , 25 cm)	UNIDAD	2,00
46	Adaptador para conectores de RF 50 Ohm N-macho a SMA-hembra	UNIDAD	8,00
47	Adaptador para conectores de RF 50 Ohm N-hembra a SMA-macho	UNIDAD	8,00
48	Placa de desarrollo ST para microcontroladores ARM CortexM4	UNIDAD	8,00
49	Amplificador de Ganancia Variable - RF Variable Gain Amplifier	UNIDAD	4,00
50	Amplificador de RF Ganancia Fija	UNIDAD	1,00
51	Amplificador de RF Ganancia Fija	UNIDAD	2,00
52	Amplificador de RF Ganancia Fija	UNIDAD	2,00
53	Amplificador de RF de Bajo Ruido	UNIDAD	2,00
54	Amplificador de RF de Bajo Ruido	UNIDAD	2,00
55	Acoplador direccional de RF (50 MHz a 6 GHz)	UNIDAD	2,00
56	Acoplador direccional de RF (2,5 GHz a 6 GHz)	UNIDAD	2,00
57	Acoplador direccional de RF (20 MHz a 2 GHz)	UNIDAD	2,00
58	Acoplador bidireccional de RF (700 MHz a 6 GHz)	UNIDAD	1,00
59	Acoplador bidireccional de RF (300 MHz a 3 GHz)	UNIDAD	1,00
60	Atenuador de RF 3dB (1W)	UNIDAD	3,00
61	Atenuador de RF 6dB (1W)	UNIDAD	2,00
62	Atenuador de RF 15dB (1W)	UNIDAD	2,00
63	Atenuador de RF 3 dB (2W)	UNIDAD	2,00
64	Atenuador de RF 10dB (2W)	UNIDAD	2,00
65	Terminador/Carga 50 Ohm para RF 1W	UNIDAD	5,00
66	Terminador/Carga 50 Ohm RF 2W	UNIDAD	5,00
67	Filtro Pasabajos para RF (DC a 1500 MHz)	UNIDAD	3,00
68	Filtro Pasabajos para RF (DC a 225 MHz)	UNIDAD	3,00
69	Filtro Pasabajos para RF (DC a 530 MHz)	UNIDAD	3,00
70	Filtro Pasabajos para RF (DC a 1000 MHz)	UNIDAD	3,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
71	Filtro Pasabanda para RF (10 MHz a 850 MHz)	UNIDAD	2,00
72	Filtro Pasabanda para RF (1480 MHz a 1570 MHz)	UNIDAD	2,00
73	Cable Coaxil 50 Ohm pérdidas tipo LMR400	UNIDAD	50,00
74	Raspberry Pi 3 B+ Plus Kit 32gb	UNIDAD	10,00
75	RF Modem tipo Digi XBee® SX (1 Watt)	UNIDAD	12,00
76	RF Gateway tipo Digi XBee®	UNIDAD	6,00
77	RF Develoment tipo XBee® Zigbee	UNIDAD	12,00
78	Módulos luminaria LED para exterior	UNIDAD	20,00
79	Kit de Laboratorio de Electrónica Analógica (tipo Texas Instruments ASLK Pro)	UNIDAD	6,00

OBSERVACIONES GENERALES

La presente contratación se rige por el Pliego único BID adjunto al presente.