

# PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

**Organismo Contratante:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

## PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 40/2024  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP : 12866/2023  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipamiento para laboratorio de la Escuela de Ciencia y Tecnología - Segundo llamado  
**Rubro:** Equipos  
**Lugar de entrega único:** Campus Miguelete, Edificio Tornavías - Escuela de Ciencia y Tecnología (Martín de Irigoyen Nº 3100 (1650) MIGUELETE, Buenos Aires)

Retiro del pliego		Consulta del pliego	
<b>Dirección:</b>	compras@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires	<b>Dirección:</b>	compras@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires
<b>Plazo y horario:</b>	De lunes a viernes de 11 a 16hs hasta el día 10 de mayo de 2024 a las 12:30hs.	<b>Plazo y horario:</b>	Lunes a Viernes de 11 a 16hs hasta el día 06 de mayo de 2024.
<b>Costo del pliego:</b> \$ 0,00			
Presentación de ofertas		Acto de apertura	
<b>Dirección:</b>	aperturas@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires	<b>Lugar/Dirección:</b>	compras@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires
<b>Fecha de inicio:</b>	29/04/2024	<b>Día y hora:</b>	10/05/2024 a las 12:30 hs.
<b>Fecha de finalización:</b>	10/05/2024 a las 12:30 hs.		

## RENGLONES

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Varilla de 12 mm rectificada en acero inoxidable de 1 metro tipo H73o superior	UNIDAD	1,00
2	Lubricante Tonna S3 M 68 tipo Shell o superior. 20 Litros	UNIDAD	1,00
3	Juego de Machos y terrajas de 20 Piezas tipo Black o superior	UNIDAD	1,00
4	Estopa blanca 100% de algodón por 400g de lustre tipo universal o superior	UNIDAD	2,00
5	Bolsa trapo color para limpieza de algodón tipo universal o superior	UNIDAD	2,00
6	Insertos para herramienta de torno CNC tipo WNMG 080408-QM-SP71115	UNIDAD	2,00
7	Aceite para torno CNC Castrol Hysol 6754 (excluyente) por 20 litros	UNIDAD	1,00
8	Aceite de limpieza para torno CNC tipo Castrol Techniclean MP Flex por 1 litro.	UNIDAD	1,00
9	Cajas organizadoras de plástico transparente de 49X 33 X18.5 CM tipo Tupper ware Megacol BOX 20 L. o superior	UNIDAD	3,00
10	Cajas organizadoras de plástico transparente de 18,5 x 16,5 x 9 cm., cap: 1,75 Lts. tipo Tupper ware Col Box Multi o superior	UNIDAD	3,00
11	conector BNC tipo "T" 1 macho a 2 hembras tipo microelectronica o superior	UNIDAD	5,00
12	Kit arduino educativo starter tipo arduino starter o superior	UNIDAD	1,00
13	Kit Arduino Uno Inicial Principiantes tipo kit arduino basic o superior	UNIDAD	1,00
14	Kit 38 Sensores arduino raspberry robotica programacion tipo Duaitek Sensor-Kit138u o superior	UNIDAD	1,00
15	Cable Coaxial Rg-58 50 Ohms Pack por metro tipo universal o superior	METRO	20,00
16	Conector Ficha Bnc P/ Crimpear Coaxil Rg58 tipo microelectronica o superior	UNIDAD	20,00
17	Leds verde 5mm redondos tipo arduino diodos o superior.	UNIDAD	50,00
18	Leds Rojo 5mm redondos tipo arduino diodos o superior.	UNIDAD	50,00
19	Doble nuez fija de aluminio esmaltado tipo one lab o superior	UNIDAD	15,00
20	Kit 38 Sensores Arduino Raspberry Robótica Programación tipo SENSOR-KIT1-38U o superior	UNIDAD	2,00
21	Placa electronica arduino mega 2560 tipo atmega 2560 o superior	UNIDAD	1,00
22	Modulo Desarrollo Stm32f103c8t6 Blue Pill Stm32 Cortex-m3 tipo candy ho o superior	UNIDAD	5,00
23	Modulo Ethernet Enc28j60 Arduino Pic Arm Lan Red Rapsberry tipo ENC28J60-MOD o superior	UNIDAD	2,00
24	Transistores BC548 Npn Bipolar 100ma 30v 500mw tipo FSC o superior. Presentacion 100 u	UNIDAD	2,00
25	Transistores BC549 Npn 0.1A 30V 500MW HFE>420 tipo FSC o superior. Presentación 100 u	UNIDAD	2,00
26	Kit de 525 Resistencias 17 Valores 1% tipo Elegoo o superior	UNIDAD	1,00
27	Kit de diodos Led de 500 Piezas tipo universal o superior	UNIDAD	2,00
28	Transistores MOSFET CD4007 integrados parte Cd4007 Dip 4007 Mc14007u Dual Comp Pair +inverter tipo toshiba TC4007UBP o superior. Pack por 25 u.	UNIDAD	2,00
29	Diodo Schottky 3a 40v parte 1N5822 tipo elumiled o superior \$2271 x 20 u	UNIDAD	12,00
30	Diodo Zener 5v6 5.6v 5w 5% parte 1n5339 tipo DC o superior	UNIDAD	12,00
31	Kits de 500 capacitores electrolíticos 0.1uf A 1000uf tipo universal o superior	UNIDAD	1,00
32	Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Macho macho de 20 cm tipo universal o superior	UNIDAD	4,00
33	Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Macho hembra tipo universal o superior	UNIDAD	4,00
34	Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Hembra	UNIDAD	4,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	hembra tipo universal o superior		
35	Protoboards de 830 puntos voltaje de funcionamiento 7-12V tipo universal o superior	UNIDAD	5,00
36	Resistencia de 2w valor 100 ohm tipo universal o superior. Pack por 10 unidades	UNIDAD	15,00
37	Placa Virgen Fr4 de fibra de vidrio doble faz para Pcb de 10x10cm tipo IDE o superior	UNIDAD	10,00
38	Conector SMA para PCB Tipo Sma Hembra 180 Grados (Recto) tipo universal o superior	UNIDAD	10,00
39	Tomacorrientes Trifásico Industrial 3P16A+N+T 380V tipo STECK 00N5046 o superior	UNIDAD	1,00
40	Ficha Trifásica Industrial 3P16A+N+T tipo STECK 00N5046 o superior	UNIDAD	1,00
41	Conector jack 1/4 pulgada tipo Neutrik Rean Nys230 o superior	UNIDAD	4,00
42	Pulsador TactIL Switch Cuadrado Smd 4c 10mm X 10 x 7.3 Mm tipo hi teck o superior.	UNIDAD	10,00
43	Ficha jack minipulg 3,5 mm stereo macho tipo JA o superior	UNIDAD	20,00
44	Ficha jack minipulg 3,5 mm stereo hembra tipo JA o superior. Presentación por 10 u.	UNIDAD	2,00
45	Ficha jack minipulg 3,5 mm mono macho tipo JA o superior	UNIDAD	20,00
46	Ficha jack minipulg 3,5 mm mono hembra tipo JA o superior. Presentación por 5 u.	UNIDAD	4,00
47	Placa de desarrollo tipo Raspberry Pi 4 Model B 8gb o superior	UNIDAD	1,00
48	Celda De Carga 5kg Con Amplificador Hx711 Arduino tipo Nubneo o superior	UNIDAD	1,00
49	Zapatilla 4 Tomas Multinorma 5 Mt Cable tipo Kalop o superior	UNIDAD	3,00
50	Celda De Carga 20kg Con Amplificador Hx71 tipo nubneo o superior	UNIDAD	1,00
51	Luxometro tipo graf GLX-100 o superior	UNIDAD	1,00
52	Modulo driver motores paso a paso tipo L298N o superior	UNIDAD	3,00
53	Modulo Esp-01s Sensor Temperatura Humedad Dht11 tipo tecnolive o superior	UNIDAD	2,00
54	Conector cocodrilo rojo pinza de 27mm tipo zurich o superior	UNIDAD	50,00
55	Conector cocodrilo negro pinza de 27 mm tipo zurich o superior	UNIDAD	50,00
56	Conector banana negro tipo universal o superior	UNIDAD	50,00
57	Conector banana rojo tipo universal o superior	UNIDAD	50,00
58	Cable de instrumentacion o para tester Rojo tipo universal o superior	METRO	25,00
59	Cable de instrumentación o para tester Negro tipo universal o superior	METRO	25,00
60	Fuente Laboratorio Regulable tipo Uni-t 0-30v 0-3a Utp3313tfl-ii o superior	UNIDAD	1,00
61	Adaptador Usb C A Red Lan Rj45 tipo Ethernet SM-C7836 o superior	UNIDAD	1,00