

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

Organismo Contratante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: Contratación Directa por Compulsa Abreviada 18/2024
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
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 | |
|----------------------------------|---|-------------------------|--|
| Dirección: | compras@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires | Dirección: | compras@unsam.edu.ar, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires |
| Plazo y horario: | De lunes a viernes de 11 a 16hs hasta el día 07 de marzo de 2024 a las 12:30hs. | Plazo y horario: | Lunes a Viernes de 11 a 16hs hasta el día 01 de marzo de 2024. |
| Costo del pliego: \$ 0,00 | | | |
| Presentación de ofertas | | Acto de apertura | |
| Dirección: | YAPEYU 2068 PB, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires | Lugar/Dirección: | YAPEYU 2068 PB, (1650), SAN MARTIN, Buenos Aires |
| Fecha de inicio: | 26/02/2024 | Día y hora: | 07/03/2024 a las 12:30 hs. |
| Fecha de finalización: | 07/03/2024 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 | Portalama 25x25 para una lama Sandvik modelo QD-NN2F33-25A tipo Portalama sinpar o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 7 | Insertos para herramienta de torno CNC tipo WNMG 080408-QM-SP71115 | UNIDAD | 2,00 |
| 8 | Lupa de mano de 5 x 60mm aro de metal lente cristal mineral tipo genki mg 60 o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 9 | Aceite para torno CNC Castrol Hysol 6754 (excluyente) por 20 litros | UNIDAD | 1,00 |
| 10 | Aceite de limpieza para torno CNC tipo Castrol Techniclean MP Flex por 1 litro. | UNIDAD | 1,00 |
| 11 | Cajas organizadoras de plástico transparente de 49X 33 X18.5 CM tipo Tupper ware Megacol BOX 20 L. o superior | UNIDAD | 3,00 |
| 12 | Cajas organizadoras de plástico transparente, medidas de 20.5 x 34 x 12 cm, capacidad 6 litros, con tapa, tipo Tupper ware Colobox Vista n1 o superior | UNIDAD | 3,00 |
| 13 | 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 |
| 14 | Regla Pie Metalico 30cm Acero Inoxidable tipo Bremen 7109 o superior | UNIDAD | 5,00 |
| 15 | conector BNC tipo "T" 1 macho a 2 hembras tipo microelectronica o superior | UNIDAD | 5,00 |
| 16 | Pinza pelacable automatica corte frontal tipo Bulit Serie 500 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 17 | Alicate de precision electronica de 5 Pulgadas tipo Gv Yth-109 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 18 | Kit arduino educativo starter tipo arduino starter o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 19 | Kit Arduino Uno Inicial Principiantes tipo kit arduino basic o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 20 | Kit 38 Sensores arduino raspberry robotica programacion tipo Duaitek Sensor-Kit138u o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 21 | Cable Coaxial Rg-58 50 Ohms Pack por metro tipo universal o superior | METRO | 20,00 |
| 22 | Conector Ficha Bnc P/ Crimpear Coaxil Rg58 tipo microelectronica o superior | UNIDAD | 20,00 |
| 23 | Cable Unipolar de cobre de 1.5mm normalizado tipo universal o superior. | METRO | 25,00 |
| 24 | Diodo Rectificador de 50v y 1A tipo diodoin 4001 o superior. Presentación 10 u | UNIDAD | 5,00 |
| 25 | Leds verde 5mm redondos tipo arduino diodos o superior. | UNIDAD | 50,00 |
| 26 | Leds Rojo 5mm redondos tipo arduino diodos o superior. | UNIDAD | 50,00 |
| 27 | Pava electrica tipo winco w73 o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 28 | Doble nuez fija de aluminio esmaltado tipo one lab o superior | UNIDAD | 15,00 |
| 29 | Kit 38 Sensores Arduino Raspberry Robótica Programación tipo SENSOR-KIT1-38U o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 30 | Placa electronica arduino mega 2560 tipo atmega 2560 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 31 | Placa electronica Arduino Nano V3 Ch340 USB C tipo Atmega328 o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 32 | Modulo Desarrollo Stm32f103c8t6 Blue Pill Stm32 Cortex-m3 tipo candy ho o superior | UNIDAD | 5,00 |
| 33 | Adaptador Conversor Usb A Uart Rs232 Ttl 5v 3v Chip PL2303 tipo USB-TTL-PL2303 o superior | UNIDAD | 5,00 |

| Renglón | Descripción | Unidad de medida | Cantidad |
|---------|---|------------------|----------|
| 34 | Modulo Ethernet Enc28j60 Arduino Pic Arm Lan Red Rapsberry tipo ENC28J60-MOD o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 35 | Transistores BC548 Npn Bipolar 100ma 30v 500mw tipo FSC o superior. Presentacion 100 u | UNIDAD | 2,00 |
| 36 | Transistores BC549 Npn 0.1A 30V 500MW HFE>420 tipo FSC o superior. Presentación 100 u | UNIDAD | 2,00 |
| 37 | Kit de 525 Resistencias 17 Valores 1% tipo Elegoo o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 38 | Kit de diodos Led de 500 Piezas tipo universal o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 39 | 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 |
| 40 | Fotodiodo parte BPW21 TO5 tipo osram o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 41 | Diodo Schottky 3a 40v parte 1N5822 tipo elumiled o superior \$2271 x 20 u | UNIDAD | 12,00 |
| 42 | Diodo Zener 5v6 5.6v 5w 5% parte 1n5339 tipo DC o superior | UNIDAD | 12,00 |
| 43 | Kits de 500 capacitores electrolíticos 0.1uf A 1000uf tipo universal o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 44 | Kit 600 Capacitores Ceramicos Multicapa 10pf A 10uf tipo wipix o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 45 | Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Macho macho de 20 cm tipo universal o superior | UNIDAD | 4,00 |
| 46 | Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Macho hembra tipo universal o superior | UNIDAD | 4,00 |
| 47 | Pack de 40 cables Dupont para protoboard fichas Hembra hembra tipo universal o superior | UNIDAD | 4,00 |
| 48 | Protoboards de 830 puntos voltaje de funcionamiento 7-12V tipo universal o superior | UNIDAD | 5,00 |
| 49 | Resistencia de 2w valor 100 ohm tipo universal o superior. Pack por 10 unidades | UNIDAD | 15,00 |
| 50 | Resistencia de 2w valor 330 ohm tipo universal o superior. Pack por 10 u. | UNIDAD | 15,00 |
| 51 | Resistencia de 2w valor 680 ohm tipo universal o superior. Pack por 10 u. | UNIDAD | 15,00 |
| 52 | Placa Virgen Fr4 de fibra de vidrio doble faz para Pcb de 10x10cm tipo IDE o superior | UNIDAD | 10,00 |
| 53 | Conector SMA para PCB Tipo Sma Hembra 180 Grados (Recto) tipo universal o superior | UNIDAD | 10,00 |
| 54 | Tomacorrientes Trifásico Industrial 3P16A+N+T 380V tipo STECK 00N5046 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 55 | Ficha Trifásica Industrial 3P16A+N+T tipo STECK 00N5046 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 56 | Disyuntor diferencial tetrapolar 4P 40A 30mA tipo STECK 00D440STE30o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 57 | Caja Externa 4 Posiciones Puerta FUME tipo GENROD 0004504GR o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 58 | Caja de Pase IP65 Blanca 115x115x110 mm tipo GENROD 0022111111B o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 59 | Caja de Pase IP65 Blanca 115x115x65 mm tipo tipo GENROD 0022111106B o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 60 | Conector jack 1/4 pulgada tipo Neutrik Rean Nys230 o superior | UNIDAD | 4,00 |
| 61 | Pulsador TactIL Switch Cuadrado Smd 4c 10mm X 10 x 7.3 Mm tipo hi teck o superior. | UNIDAD | 10,00 |
| 62 | Ficha jack minipulg 3,5 mm stereo macho tipo JA o superior | UNIDAD | 20,00 |
| 63 | Ficha jack minipulg 3,5 mm stereo hembra tipo JA o superior. Presentación por 10 u. | UNIDAD | 2,00 |
| 64 | Ficha jack minipulg 3,5 mm mono macho tipo JA o superior | UNIDAD | 20,00 |
| 65 | Ficha jack minipulg 3,5 mm mono hembra tipo JA o superior. Presentación por 5 u. | UNIDAD | 4,00 |
| 66 | Placa de desarrollo tipo Raspberry Pi 4 Model B 8gb o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 67 | Celda De Carga 5kg Con Amplificador Hx711 Arduino tipo | UNIDAD | 1,00 |

| Renglón | Descripción | Unidad de medida | Cantidad |
|---------|---|------------------|----------|
| | Nubbeo o superior | | |
| 68 | Zapatilla 4 Tomas Multinorna 5 Mt Cable tipo Kalop o superior | UNIDAD | 3,00 |
| 69 | Celda De Carga 20kg Con Amplificador Hx71 tipo nubeco o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 70 | Luxometro tipo grafal GLX-100 o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 71 | Modulo driver motores paso a paso tipo L298N o superior | UNIDAD | 3,00 |
| 72 | Placa de desarrollo tipo Raspberry Rp2040 pi pico W o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 73 | Modulo Esp-01s Sensor Temperatura Humedad Dht11 tipo tecnolive o superior | UNIDAD | 2,00 |
| 74 | Conector cocodrilo rojo pinza de 27mm tipo zurich o superior | UNIDAD | 50,00 |
| 75 | Conector cocodrilo negro pinza de 27 mm tipo zurich o superior | UNIDAD | 50,00 |
| 76 | Conector banana negro tipo universal o superior | UNIDAD | 50,00 |
| 77 | Conector banana rojo tipo universal o superior | UNIDAD | 50,00 |
| 78 | Cable de instrumentacion o para tester Rojo tipo universal o superior | METRO | 25,00 |
| 79 | Cable de instrumentación o para tester Negro tipo universal o superior | METRO | 25,00 |
| 80 | Transformador tipo autotransformador de 220v./ 110v. /1200w. tipo electrica cosmos o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 81 | Fuente Laboratorio Regulable tipo Uni-t 0-30v 0-3a Utp3313tfl-ii o superior | UNIDAD | 1,00 |
| 82 | Puntas de tester doradas par multímetro extra fina 1000v 10a tipo proskit MT-1210 o superior | UNIDAD | 3,00 |
| 83 | Adaptador Usb C A Red Lan Rj45 tipo Ethernet SM-C7836 o superior | UNIDAD | 1,00 |