



SE ADJUNTA PRSAF 116/2022

MAR DEL PLATA, 18 DE OCTUBRE DE 2022

VISTO el Expediente N° 8244/2022 donde se tramita la contratación: "Compra de Componentes Electrónicos en el marco del Proyecto ERASMUS NEON - Facultad de Ingeniería", y

CONSIDERANDO:

Que el Departamento de Ing. Electrónica y Computación de la Facultad de Ingeniería realizó las Solicitudes de Bienes y Servicios (SBS) N° 113 y 120/2022, para la adquisición de componentes electrónicos en el marco del Proyecto ERASMUS NEON por un monto total de \$725.100,00.-

Que se realizó el registro preventivo por la Dirección de Presupuesto (NUP 959/22).

Que se autorizó el Procedimiento de Selección como Contratación Directa por Trámite Simplificado (Ordenanza Consejo Superior N°370/13, Artículo 146).

Que a tales efectos se llamó a Trámite Simplificado N° 60/2022.

Que se realizaron las publicaciones e invitaciones correspondientes.

Que se encuentra glosada el Acta de Apertura con la presentación de una (1) única oferta.

Que obra agregado informe de la División de Compras Directas donde deja constancia que por tratarse de un Trámite Simplificado, el monto máximo a adjudicar es de \$1.500.000, equivalente a 500 módulos de \$3.000 (O.C.S. N° 1576/20 - Art. 34 y 35).

Que consta la intervención del solicitante emitiendo opinión en referencia a la oferta presentada, indicando desestimar la compra por precios excesivos según valores de mercado.

Que en consecuencia corresponde declarar fracasado el procedimiento.

Que la Dirección de Suministros emite informe de elevación de proyecto de adjudicación.

Que este informe cuenta con la conformidad de la Dirección General de Administración.

Las atribuciones conferidas por la Ordenanza de Consejo Superior N° 370/13.

Por ello,

EL SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el procedimiento Trámite Simplificado 60/2022, para la adquisición de los siguientes items:

Ren glón	Detalle
1	Sensor de temperatura y humedad DHT22/AM2302 compatible con Arduino
2	Pulsadores (swtich) Especificaciones Técnicas: sin retención, normalmente abierto (12x12x7.3). Dos colores diferentes (15 y 15)
3	Adaptador de tarjeta MicroSD. Especificaciones Técnicas: lector de tarjeta Micro SD, y la interfaz SPI. Alimentación 5V, tensión de operación de 3.3V.
4	Anillo de 8 LEDs. Especificaciones Técnicas: ultra brillantes dispuestos en un círculo de 28 mm de diámetro exterior. Cada LED RGB WS2812 es direccionable porque el chip controlador está dentro del LED. 5V de funcionamiento
5	Kit de 600 leds en una caja plástica separadora. Especificaciones Técnicas: 300 de 3mm y 300 de 5mm. Debe contener colores diferentes en cada tamaño (ej: amarillo, rojo, verde, azul). Tipo Kit Elegoo 600 o superior.
6	Potenciómetro. Especificaciones Técnicas: Tipo RV09 lineal de 5kohms, con montaje vertical para PCB.
7	Tira de pines hembra. Especificaciones Técnicas: con separación de 2.54mm, y 40 pines por tira (rectos)
8	Tira de pines macho. Especificaciones Técnicas: con separación de 2.54mm, y 40 pines por tira (rectos)
9	Mini Pc tipo Raspberry Pi 400. Especificaciones Técnicas: Esp Completo con memoria de almacenamiento SD de 256gb. Debe incluir FUENTE USB TIPO C 5V 3A CERTIFICADA y el adaptador micro HDMI a HDMI.
10	Placa de desarrollo LoPy. Especificaciones Técnicas: Conectividad (LoRa, WiFi, Bluetooth)
11	Pycom Expansion Board 2.0 Compatible con Placa de desarrollo LoPy 4 (renglón 10)
12	Kit de antena para LoPy de 900MHz. Especificaciones Técnicas: El cable de RF con conector RP-SMA (Hembra), y el otro extremo JK-IPEX MHF U.FL 1.13. La antena debe tener conector RP-SMA (Macho) Compatible con Placa de desarrollo LoPy 4 (renglón 10)
13	Cable Unipolar 1 X 0.25mm X 7. UNIDAD: Rollos de distintos colores: 25mts c/u Estañado
14	Protoboard de 830 puntos de conexión .
15	Servo Motor con alimentación de 5V. Especificaciones Técnicas: Ángulo de operación 180° o 360°. A 4.8V un torque de 10kg. Tipo Tower Pro Mg996r 11kg/cm o superior
16	Módulo de Doble Puente H. Especificaciones Técnicas: Que trabaje con una tensión de alimentación de 5V. Tipo Driver L298n o L298
17	Motor Dc 3v A 6v Caja Reductora Auto Inteligente

Ren glón	Detalle
18	Sensor de temperatura digital y sumergible. Especificaciones Técnicas: Que funcione con el protocolo one-wire. Mediciones desde -55 a 125°C. Alimentación de 5V. Tipo Sonda Digital Temperatura Ds18b20
19	Cámara 8 MP para Raspberry Pi. Especificaciones técnicas: compatible para su conexión con placas RASPBERRY PI, con interfaz CSI, imágenes 320x2464 pixeles y video a 1080p30, tipo CAMARA V2 RASPBERRY PI o en su defecto NOIR V2 -8MP.
20	Iluminador Infrarojo IR 3W Especificaciones técnicas: iluminador para Cámara Raspberry Pi. Alimentación de 5V. Visión de 3 a 6 metros.
21	Placa Raspberry Pi Pico con microcontrolador RP2040
22	Pantalla OLED. Especificaciones técnicas: 0.96 pulgadas de dimensión con interfaz I2C compatible con Arduino y Raspberry Pi.
23	Memoria MicroSD de 64GB. Especificaciones técnicas: por lo menos de 160MB/s de lectura, 90MB/s de escritura, tipo SanDisk Extreme 64GB SDXC o superior
24	Módulo con Buzzer 5V. Especificaciones técnicas: compatible con salidas directas de Arduino/Raspberry Pi
25	Placa de desarrollo Arduino ARDUINO MKR WIFI 1010. Especificaciones técnicas: SAMD21 Cortex-M0 + 32bit ARM, conectividad WiFi y Bluetooth se realiza a través del módulo NINA-W10
26	Modulo Bluetooth AT-09 4.0 LE o de baja energía. Especificaciones técnicas: intefaz de conexión por puerto serie, chip CC2541
27	Placa de desarrollo Teensy 4.1. Especificaciones técnicas: microcontrolador ARM Cortex-M7. Frecuencia de trabajo 600Mhz. Incluye zócalo de tarjeta SD. Con o sin pines soldados (la opción más económica)
28	Módulo Adafruit 3178 Feather M0. Especificaciones técnicas: chip de comunicación RFM95 LoRa Radio - 900MHz, procesador ATSAMD21G18 ARM Cortex M0
29	Batería 3,7V de polímero de litio. Especificaciones técnicas: Batería 3,7V con conector JST, de 1000mAh o mayor.
30	Módulo conversores de niveles de 3,3V a 5V

ARTÍCULO 2º.- Adjudicar según el siguiente detalle:

Adjudicación 112/2022

Ren glón	Estado	Adjudicatario	Cantidad	Precio Unitario	Precio adjudicado
1	Fracasado				
2	Desierto				
3	Desierto				
4	Desierto				
5	Desierto				
6	Desierto				
7	Desierto				
8	Desierto				
9	Fracasado				
10	Desierto				
11	Desierto				
12	Desierto				
13	Desierto				
14	Desierto				
15	Fracasado				
16	Desierto				
17	Desierto				
18	Fracasado				
19	Fracasado				
20	Desierto				
21	Fracasado				
22	Fracasado				
23	Desierto				
24	Fracasado				
25	Fracasado				
26	Fracasado				
27	Desierto				
28	Fracasado				
29	Desierto				
30	Desierto				

Importe total adjudicado

\$ 0,00

ARTÍCULO 3°.- Declarar FRACASADA la Contratación Directa por Trámite Simplificado N° 60/2022 y dar traslado de las actuaciones al solicitante para que informe si persiste la necesidad de la compra total o parcial de los componentes en cuestión y realice una nueva solicitud evaluando si se requiere actualizar las especificaciones técnicas, los precios estimados y los posibles proveedores a invitar.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese. Dése al Boletín Oficial de la Universidad. Comuníquese a quienes corresponda. Cumplido, archívese.

PROVIDENCIA RESOLUTIVA SAF N° 116

Hoja de firmas