20 de septiembre de 2016

**DUOC: Nº 526/2016**

***Señores***
***Oferentes***

# ADENDA Nº 02

***Contratación Directa N° 02/2016*** – **"**Adquisición de equipos y componentes electrónicos para los diferentes proyectos de la FP – UNA financiados por el CONACyT.**"**
***ID Nº*** 317.026

Las modificaciones se encuentran resaltadas

## Anexo C

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41112101-998 | Amplificador operacional | Amplificador operacional LTC1050 o equivalente | unidad | unidad | 30 |
| 2 | 32111511-001 | Diodo LED | HLMP-D600 verde esmeralda, o su equivalente | unidad | unidad | 30 |
| 3 | 32111511-001 | Diodo LED | HLMP-3762 de color rojo de alta intensidad o equivalente | unidad | unidad | 30 |
| 4 | 32121609-9999 | Resistencias | 2,2 Mohm, 1/4-Watt, 5% película de carbón o equivalente | unidad | unidad | 40 |
| 5 | 32121609-9999 | Resistencias | 5,6 Mohm, 1/4-Watt, 5% película de carbón o equivalente | unidad | unidad | 40 |
| 6 | 39121004-9992 | Condensadores | 0,1 uF disco de cerámica | unidad | unidad | 40 |
| 7 | 39121004-9991 | Condensadores | 220 pFpoliestireno | unidad | unidad | 40 |
| 8 | 39121405-9999 | Terminales tipo banana hembra | rojo (Clavijas jack) | unidad | unidad | 30 |
| 9 | 39121405-9999 | Terminales tipo banana hembra | negro (Clavijas jack) | unidad | unidad | 30 |
| 10 | 39121602-9998 | Interruptor de palanca on-off microswicht | SPST, de 2 terminales o equivalente | unidad | unidad | 20 |
| 11 | 39121602-9998 | Interruptor de palanca | SPDT, de 3 terminales o equivalente | unidad | unidad | 20 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 26111722-9999 | Conector para pila | de 9 V | unidad | unidad | 25 |
| 13 | 26111702-006 | pila alcalina | De 9 voltios | unidad | unidad | 25 |
| 14 | 32131010-9999 | Placa virgen para circuito impreso | Placa virgen para circuito impreso de fibra de vidrio con una cara, 15 cm x20 cm: Incluye los siguientes accesorios: bandeja de plástico, cloruro férrico, perforadora de placa, prensa de mesa, soporte de placa | unidad | unidad | 20 |
| 15 | 41113630-003 | Tester digital | 3 ½ dígitos, impedancia de entrada 10 Mohm (DCV), resolución: 1 mV(DCV); 100 mV(ACV); 1 µA(DCA) | unidad | unidad | 14 |
| 16 | 41113630-006 | Multimetro digital | Impedancia entrada 10 MW, tensión hasta 1000Vcc y 750Vca, corriente hasta 10 Acc y 6 Aca, Resistencia hasta 40 MW, test sonoro de continuidad, test de diodo, capacímetro, test de inductancia, frecuencímetro hasta 500kHz | unidad | unidad | 1 |
| 17 | 41113638-001 | Osciloscopio digital | Osciloscopio Digital de almacenamiento, el ancho de banda mayor que 50 MHz, 1 GS / s de Frecuencia de muestreo, 2 Canales<br>Interface USB y RS-232 para conexión a computadora y memorias externas<br>Funciones matemáticas y Transformada de Fourier Rápida (FFT)<br>2 puntas de prueba<br>Alimentación 220 V<br>Garantia minima de 1 año | unidad | unidad | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 39121011-004 | Fuente de alimentación | De corriente continua variable de 0 a 30 V, hasta 5 A Alimentación 220 V | unidad | unidad | 1 |
| 19 | 23171508-001 | Soldador eléctrico | Potencia 30 W Alimentación 220 V Mango de plástico resistente al calor Soporte | unidad | unidad | 1 |
| 20 | 23171508-001 | Soldador eléctrico | Potencia 60 W Alimentación 220 V Mango de plástico resistente al calor Soporte | unidad | unidad | 1 |

**Observación:** La Convocante aceptará catálogos, especificaciones, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en español o ingles donde figuren las características y condiciones técnicas del bien solicitado.

## 2. Plazo/Plan de entrega de los BIENES

| 2. PLAN DE ENTREGA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Cant.** | **Unidad de medida** | **Descripción** | **Lugar de entrega de los Bienes** | **Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes** |
| 1 | 30 | Unidad | Amplificador operacional | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 2 | 30 | Unidad | Diodo LED | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 3 | 30 | Unidad | Diodo LED | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 4 | 40 | Unidad | Resistencias | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 5 | 40 | Unidad | Resistencias | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 6 | 40 | Unidad | Condensadores | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 7 | 40 | Unidad | Condensadores | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | de Proyectos. FP-UNA | parte del proveedor. |
| 8 | 30 | Unidad | Terminales tipo banana hembra (Clavijas jack) | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 9 | 30 | Unidad | Terminales tipo banana hembra (Clavijas jack) | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 10 | 20 | Unidad | Interruptor de palanca on-off microswicht | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 11 | 20 | Unidad | Interruptor de palanca | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 12 | 25 | Unidad | Conector para pila | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 13 | 25 | Unidad | pila alcalina | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 14 | 20 | Unidad | Placa virgen para circuito impreso | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 15 | 14 | Unidad | Tester digital | División de Almacén coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 16 | 1 | Unidad | Multimetro digital | División de Patrimonio coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 30 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 17 | 1 | Unidad | Osciloscopio digital | División de Patrimonio coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 30 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 18 | 1 | Unidad | Fuente de alimentación | División de Patrimonio coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 30 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 19 | 1 | Unidad | Soldador eléctrico | División de Patrimonio coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |
| 20 | 1 | Unidad | Soldador eléctrico | División de Patrimonio coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA | 5 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor. |

# Horario de Atención

- División de Almacén y/o Patrimonio según corresponda coordinado con el Departamento de Gestión de Proyectos. FP-UNA, de 8:00 a 14:00 de lunes a viernes.

**DECLARACION JURADA DE GARANTÍA DE CALIDAD DE BIENES.**

A: _____ [nombre completo de la Convocante]
Yo, quien suscribe, declaro bajo Fe de Juramento que los bienes suministrados son nuevos y responden a la calidad conforme a las Especificaciones Técnicas y están a nuestro cargo exclusivo y que por cuenta nuestra correrán todos los gastos que demande la devolución de los mismos cuando fuese rechazado por LA CONTRATANTE, debiendo corregir o repararlos a completa satisfacción de LA CONTRATANTE, dentro del plazo máximo de 30 (treinta) días calendarios a partir de la fecha del reclamo, garantizamos además, que los bienes suministrados poseen disponibilidad inmediata en el mercado local.

Firma El/los Oferente/s  Aclaración de Firma/s

Atentamente.

Sub Unidad Operativa de Contrataciones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA 1979 Sub Unidad de Contrataciones