



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

PROGRAMA DE GESTIÓN FINANCIERO CONTABLE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMPRA DIRECTA N° 25/17

Lugar: Departamento de Compras- San Salvador 1674 Oficina 22

Recepción de Ofertas: Hasta 10/11/17 - Hora 16.00

MANTENIMIENTO DE OFERTA: 30 DÍAS.

EQUIPAMIENTO PARA ROBOTICA Y TELECOMUNICACIONES

ITEM	HASTA	DESCRIPCIÓN
1	8	PLACAS DE DESARROLLO Como mínimo Voltaje de entrada entre 5 y 12V. Aprox. 14 pines digitales de I/O (6 salidas PWM). Aprox. 6 entradas análogas. Aprox. 32k de memoria Flash. Aprox. Reloj de 16MHz de velocidad aprox.
2	4	PLACAS MODULO WIFI Conexión a través de: 802.11b Escalable Con alcance de al menos 50m aprox. Tipos de cifrado: WEP y WPA2 Conexión Mini-USB para la actualización de firmware Compatible con ethernet shield
3	4	PLACAS MÓDULO ETHERNET Conexión RJ45 Al menos Fast Ethernet Escalable Conexión Mini-USB para la actualización de firmware Con leds indicadores de conexión
4	4	ROBOTS Descripción general: chasis, 2 servomotores, 2 ruedas con acople a motores, 2 soportes para montaje de ruedas en chasis y una rueda loca. aprox. Motor: motorreductor 180:1, compacto 80 rpm, aprox. torque de 30 oz-in (2.0 Kg-cm), aprox. Voltaje de operación de 3-6 v, aprox. corriente en carga y Stall soportada por motor driver shield. El chasis debería proporcionar lugar para porta pilas o batería, Dos servomotores 3 salidas 4 entradas (puede venir en kit con 4 sensores)

5	4	<p>SENSORES</p> <p>Ultrasonico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rango de distancia 2 a 450 cm. aprox. ● Dimensiones máximas: 60 x 30 x 30 mm aprox. ● Tensión de alimentación: 5 V aprox. ● Duración mínima del pulso de disparo (nivel TTL): 10 µS. aprox. ● Duración del pulso eco de salida (nivel TTL): 100-25000 µS. aprox. <p>Escala de grises (luz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Led rojo ● Tensión de alimentación: 3 a 5 V aprox. ● LDR incorporado <p>Sonido</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tonos de 10 Hz a 40 KHz aprox. ● Tensión de alimentación: 3 a 5 V aprox. <p>De contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interruptor incorporado en chasis de al menos 40 x 20 x 20 mm aprox.
6	1	<p>DRON CON CAMARA</p> <p>Peso máximo: 2 kg aprox. Dimensiones máximas: 59 x 59 x 15 cm aprox. Autonomía de vuelo: 12 minutos aprox. Radio de alcance: 100 metros aprox. Cámara: 1200 x 720 HD / 720p – 30fps / H264 aprox. Formato de fotografía: JPEG Aplicación Disponible desde smartphone (y tablet) que permita pilotear e indique altitud, nivel de batería, velocidad, fotografía y grabación de vídeo. Manual: en Inglés y, Español Carcasa De Protección</p>
7	1	<p>IMPRESORA 3D</p> <p>Con tecnología FDM para Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA O SIMILAR Tamaño máximo: 40 x 40 x 50 cm aprox. Con carretes de dos colores (con 4 colores incluidos) posibilidad de imprimir soportes en materiales solubles en agua. Auto nivelación Cabezales intercambiables Máxima Calidad: 0.02 mm aprox. Velocidad de impresión mínima: 20 mm/s aprox. Capacidad del Cartucho: 1 kg aprox. Tamaño de impresión mínimo: 200 x 200 x 180 mm aprox. Software de diseño (en caso de ser propietario) <u>Compatible con:</u> Sistema Operativo: Windows® 7 o superior Linux Ubuntu 12.04 o superior Formatos STL, OBJ, AMF o 3MF</p>

**PROGRAMA DE GESTIÓN FINANCIERO CONTABLE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

COTIZAR PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

FOLLETERÍA Y MUESTRAS

Se deberá presentar la mayor cantidad de información técnica y gráfica de los equipos ofertados.

Adjuntar a la oferta folletos, catálogos, manuales, imágenes u otro tipo de información que la empresa entienda pertinente para mejor estudio del equipamiento solicitado.

FORMA DE PAGO:

CREDITO 60 DIAS a partir del siguiente a la presentación de la factura, debidamente conformada, en el Departamento de Compras (San Salvador 1674 of. 22)

PLAZO DE ENTREGA

Deberá especificarse imprescindiblemente el **plazo de entrega, en días, semanas o meses.** En caso de establecerse plazo de entrega “inmediato” se considerará que el máximo será de dos días hábiles.

Las ofertas que no establezcan plazo de entrega no serán admitidas.

No se admitirán ofertas con entregas condicionadas a existencia en stock

ADVERTENCIA:

Recordamos a nuestros proveedores que solo se podrá contratar con quienes se encuentren ACTIVOS en el RUPE al momento de la adjudicación.

ACLARACION:

Comunicamos que existen discrepancias entre la descripción de los ítems en el sitio Compras y Contrataciones Estatales y el Pliego de Condiciones Particulares, por tal motivo se comunica **que las ofertas deberán ajustarse a lo expresado en el Pliego de Condiciones Particulares de la presente Compra Directa.**