

## PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

**NOMBRE ORGANISMO CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:**

**Tipo:** Contratación Directa N° 36/2017.

**Ejercicio:** 2017.

**Clase:** Contratación Directa.

**Modalidad:** Orden de Compra Abierta.

**Expediente:** N° 72/2017.

**Objeto de la contratación:** Adquisición de Equipamiento para el dictado de la materia robótica.

**Lugar entrega único:** Universidad Nacional de Hurlingham (Tte. Origone 151, Villa Tesei, Buenos Aires).

Retiro de pliego	Consultas de pliego
<b>Dirección:</b> Av. Vergara N°2222, Villa Tesei, Bs As <b>Hasta:</b> el 17/04/2017 a las 12 hs. <b>Website:</b> unahur.edu.ar <b>Plazo y horario:</b> 10 a 15 hs. <b>Costo del pliego:</b> Sin Costo	<b>Dirección:</b> Av. Vergara N° 2222, Villa Tesei, Bs. As. <b>Plazo y horario:</b> 10 a 15 hs. <b>Desde el 17/04/17 hasta el 20/04/17 a las 15 hs.</b>
Presentación ofertas	Acto de apertura
<b>Dirección:</b> Av. Vergara N°2222, Villa Tesei, Bs. As. <b>Se reciben ofertas día:</b> 21/04/2017 <b>Horario límite:</b> 12 hs.	<b>Dirección:</b> Av. Vergara N°2222, Villa Tesei, Bs.As. <b>Día:</b> 21/04/2017 a las 12:30 hs.

ARTÍCULO 1: Se adjudicará por renglón.

Se considerará cumplimiento de la especificación técnica solicitado y precio más bajo.

ARTÍCULO 2: Si no se obtuvieran ofertas completas (por la cantidad solicitada), podrá adjudicarse en orden al menor precio de ofertas, hasta completar la cantidad solicitada.

ARTÍCULO 3: Las entregas parciales deberán cumplirse dentro de los 5 días de formalizado el pedido.

ARTÍCULO 4: Las facturas se pagarán dentro de los 30 días de la fecha de emisión de la misma.

ARTÍCULO 5: La entrega se realiza en la Sede de la Universidad que se indique en la Orden de Compra.

ARTÍCULO 6: El equipo / material debe ser nuevo.

ARTÍCULO 7: El mantenimiento de oferta debe ser de 60 días.

ARTÍCULO 8: Documentación que debe integrar la oferta

PRESUPUESTO

RAZÓN SOCIAL

CUIT

ACTIVIDAD COMERCIAL DECLARADA

### PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Renglón		Cantidad	Observaciones / Especificaciones técnicas
1	Robot educativo, robot pensado para entornos educativos, que pueda utilizarse en aulas y que permita montar sobre los sensores y otros accesorios. Dimensiones aproximadas: 130x 130x 120 mm	20	<p>Puerto SPI, USART, JTAG. Comunicaciones USB 2.0 /Compatible Arduino. Puerto serie (USART) TTL para conexión de módulos de comunicaciones Multiplo.</p> <p>Salidas motores puente H L298P para motores. 6 entradas para sensores analogicos de 10 bits, con fichas estandar para los sensores multiplo.            Configurable como salida digital de 40mA (200 mA como maximo entre todos los pines)</p> <p>LED indicador de 5V. LED indicador de alimentacion de motorres (6V /7V). 4 LEDS indicadores de sentido de giro de los motores.</p> <p>Sistema de alimentacion 12V a partir de 3 pilas AA recargables tension de la logica permitiendo la conexión de todo tipo de sensores estandar y otros accesorios multiplo de 5V. Progamable con minibloq y Duinopack. Programable de forma nativa C/C ++. Bitlash y otros lenguajes de alto nivel.</p> <p>Microcontrolador Atmel AVR ATmega 1284P hasta 20 mips @ 20MHZ. 128 Kbytes de memoria flash (programa) o similar.</p>

**ANEXO I**
**PLANILLA DE COTIZACIÓN**

Renglón		Cantidad	Observaciones / Especificaciones técnicas	Precio Unitario	Precio Total
1	Robot educativo, robot pensado para entornos educativos, que pueda utilizarse en aulas y que permita montar sobre los sensores y otros accesorios. Dimensiones aproximadas: 130x 130x 120 mm	20	<p>Puerto SPI, USART, JTAG. Comunicaciones USB 2.0 /Compatible Arduino. Puerto serie (USART) TTL para conexión de módulos de comunicaciones Múltiplo.</p> <p>Salidas motores puente H L298P para motores. 6 entradas para sensores analógicos de 10 bits, con fichas estándar para los sensores múltiplo. Configurable como salida digital de 40mA (200 mA como máximo entre todos los pines)</p> <p>LED indicador de 5V. LED indicador de alimentación de motores (6V /7V). 4 LEDs indicadores de sentido de giro de los motores.</p> <p>Sistema de alimentación 12V a partir de 3 pilas AA recargables tensión de la lógica permitiendo la conexión de todo tipo de sensores estándar y otros accesorios múltiplo de 5V. Programable con minibloq y Duinopack. Programable de forma nativa C/C ++. Bitlash y otros lenguajes de alto nivel.</p> <p>Microcontrolador Atmel AVR ATmega 1284P hasta 20 MIPS @ 20MHZ. 128 Kbytes de memoria flash (programa) o similar.</p>		

**ANEXO II**

**DATOS DEL OFERENTE**

Contratación Directa Nro.: 36 / 2017  
Expediente Nro.: 72 / 2017  
Fecha de Apertura: 18 de Abril de 2017

Nombre del oferente.....

Domicilio:.....Localidad.....

Dirección Electrónica:.....

CUIT:.....Razón Social.....

Nº Teléfono:.....

SON PESOS..... \$.....

Firma:.....

Aclaración:.....