



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL  
**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL**  
**"LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA" Sede Principal.**  
INSTITUTUCION OFICIAL DE ORDEN MUNICIPAL

INVITACION PÚBLICA No 00023-2022

La IETI LUZ AYDEE GUERRERO MOLINA, invita a todas las personas naturales o jurídicas para que presenten propuesta y aporten los requisitos exigidos en el estudio previo y la presente invitación, con el propósito de proceder a la selección del contratista para la ejecución del objeto del contrato, procedimiento que se llevara a cabo mediante la selección de CONTRATACIÓN INFERIOR A LOS 20 SMLMV, conforme a lo establecido en el Manual de Contratación de la IE, Decreto 4791 de 2008, Decreto 1082 de 2015, Ley 715 de 2001, Decreto 1075 de 2015, y teniendo en cuenta los principios que rigen la contratación pública (Ley 80 de 1993).

OBJETO PARA CONTRATAR	KIT DE ARDUINO VS1 Y VS2 DE ROBOTICA
FECHA DE APERTURA DE PUBLICACION EN LA PAGINA WEB DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LUZ AYDEE GUERRERO MOLINA <a href="http://sices.net">sices.net</a> licitación pública	Noviembre 15 de 2022
FECHA MAXIMA PARA ENTREGA DE COTIZACIONES	Noviembre 16 de 2022
FECHA CIERRE DE PUBLICACION	Noviembre 16 de 2022 Hora 4:00 pm
FECHA DE CONTRATO:	Noviembre 18 de 2022 hasta noviembre 25 2022
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	\$5.533.400
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD	000037 del 15 de noviembre de 2022
PLAZO DE EJECUCION	A PARTIR DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2022



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL  
**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL**  
**"LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA" Sede Principal.**  
INSTITUTUCION OFICIAL DE ORDEN MUNICIPAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE KIT DE ARDUINO VS1 Y VS2 DE  
ROBOTICA:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	SENSOR ULTRASONICO HC-SR04	10
2	SENSOR DE DHT11	10
3	SENSOR PIR	10
4	CONTROL IR + RECEPTOR	10
5	BLUETOOTH HC-05	10
6	MODULO WIFI ESP8266 NODEMCU	10
7	MODULO ESP32 CAM	10
8	PROGRAMADOR ESP32 CAM	10
9	MODULO JOYSTICK PARA ARDUINO	10
10	SERVO MOTO SG90	10
11	SERVOMOTOR MG996R	10
12	TIRA DE LUCES LED WS2812B X METRO IP30 30 LEDS POR METRO	5
13	PANTALLA LCD 16X2 CON I2C	5
14	PANTALLA OLED ARDUINO 128x64 I2C	5
15	INTERRUPTOR MAGNETICO PARA PUERTA ALARMA RC-33, MC38A	10

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	FILAMENTO PLA 1KG GRIS, NEGRO, VERDE, AZUL	4
4	ROLLO DE SOLDADURA	1
5	CREMA PARA SOLDAR ESTAÑO	1
7	CABLE 14 HILOS DE COLOR X METRO	5
8	TECLADO MATRICIAL DE MEMBRANA	4
10	SENSOR MQ3	2
11	SENSOR MQ135	2
12	SENSOR FC51	2
13	SENSOR ULTRASONICO SR04	2
14	LCD 16X2+ I2C	2
15	PANTALLA OLED 128X64	2
16	MRC522	2
17	LEDS	100
18	RESISTENCIA 220OHM	100
19	PULSADOR 4 PARAS PARA PROTOBOARD	40
20	SERVO MG996R	12
21	SERVO SG90	15



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL  
**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL**  
**"LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA" Sede Principal.**  
INSTITUCION OFICIAL DE ORDEN MUNICIPAL

23	CARGADOR UNIVERSAL TIPO C 3A 20W	15
24	BLUETOOTH HC-05	5
26	A4988	35
27	ESP32	10
30	PUENTE H 1298	5
31	TCRT5000	15

REQUISITOS HABILITANTES:

- 1) Hoja de vida diligenciada en el formato de la hoja de vida de la función pública. (Persona natural o jurídica según sea el caso)
- 2) Fotocopia de cedula de ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica (si aplica)
- 3) Copia libreta militar de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica. Y/o acreditación de la situación militar del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica. El certificado de situación militar podrá Descargarse en el siguiente link (<https://www.libretamilitar.mil.co/modules/consult/militarysituation>). Art. 20 ley 1780 de 2016), esta debe presentarse cuando el proponente sea menor a 50 años.
- 4) Identificación tributaria. El oferente debe indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará la oferta copia del registro único tributario RUT.
- 5) Certificado de cámara de comercio de personas naturales, con expedición no mayor a **90 días** en caso de que estas personas tengan establecimiento de comercio. Certificado de existencia y representación legal personas jurídicas (si aplica), **no mayor a 90 días**
- 6) Constancia de verificación de antecedentes de responsabilidad fiscal del proponente, expedido por la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA. En caso de que sea consorcio o unión temporal, de cada uno de sus integrantes, en el que se indique que no es (son) responsables fiscales; en caso de que el proponente sea persona jurídica también deberá presentar certificado de su representante legal. **(No mayor a 3 meses)**
- 7) Constancia de verificación de antecedentes de disciplinarios del proponente expedido por la PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN. **(No mayor a 3 meses)**
- 8) Constancia de verificación de antecedentes judiciales del proponente expedido por la Policía Nacional de Colombia. **(No mayor a 3 meses)**



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL  
**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL**  
**"LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA" Sede Principal.**  
INSTITUTUCION OFICIAL DE ORDEN MUNICIPAL

9). Constancia de Medidas correctivas expedida por la POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA (No mayor a 3 meses)

10) Pago a Seguridad Social: Persona natural: Planilla del pago de aportes a la seguridad social como independiente, donde se evidencia el pago al sistema de salud, riesgos profesionales y pensiones. (Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y modificado por la ley 828 de 2003). **Persona Jurídica:** Planilla de pago de aportes a la seguridad social o Certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante legal, en caso de que por ley la persona jurídica no tenga o deba tener revisor fiscal, en la cual se acredite el cumplimiento en el pago de sus obligaciones con sus trabajadores con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de Bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje (aportes parafiscales), cuando a ello haya lugar, en un plazo no inferior a seis (6) meses de antelación a la presentación de la propuesta (artículo 23 de la ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el párrafo 1 del artículo 41 de la ley 80 de 1993 y en el artículo 50 de la ley 789 de 2002)

11) Certificación Bancaria vigente, con el número de cuenta del proponente.

12) Certificado de alturas vigente, si tiene personal a cargo estos deben estar afiliados a Salud y ARL y respectivo certificado de alturas (Si aplica de acuerdo con el objeto contractual)

13) Certificado de Inhabilidad de Delitos Sexuales (Aplica para Servicios)

EXPERIENCIA MINIMA DE SEIS MESES EN EL SECTOR.

CARLOS ALBERTO SALDARRIAGA GIL  
Rector (Ordenador del gasto)

Elaboró y revisó: Adriana Cecilia Lozano castro- Auxiliar administrativo



ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI  
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL  
**INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL**  
**"LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA" Sede Principal.**  
INSTITUTUCION OFICIAL DE ORDEN MUNICIPAL