FICHA TÉCNICA

La Escuela Superior Tecnológica de Artes Débora Arango Institución Redefinida requiere para la compra de equipos y accesorios tecnológicos para la dotación de los programas en Interacción digital, con las siguientes especificaciones:

ITEM	CANTIDAD	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	10	Pantalla Tactil Lcd 3.5" Arduino Uno Tft Ili9486 480x320	Color de pantalla RGB 65K color (tiene pantalla táctil) Tamaño de pantalla 3.5 (pulgadas) Tipo TFT Driver IC ILI9486 Resolución 480 * 320 (Pixel) Interfaz de módulo Interfaz paralela de 8 bits Área activa 73.44 * 48.96 (mm) Tamaño de PCB del módulo 85.49 * 55.63 (mm) Temperatura de funcionamiento -20 ° C ~ 70 ° C Temperatura de almacenamiento -40 ° C ~ 70 ° C Voltaje de funcionamiento 5V / 3.3V Consumo de energía TBD Peso del producto 55 g (tiene pantalla táctil)
2	2	Cuadro Táctil Infrarrojo Multitáctil De 55 Pulgadas Con 10 P	Relación: 16: 9 Dimensión: 19 mm de ancho, 9,5 de grosor (solo marco, sin cristal, sin pantalla) Número de puntos de contacto: 10 Objeto táctil mínimo: 5 mm Fuerza de activación táctil: No se requiere presión mínima de toque Durabilidad táctil: Durabilidad Resolución: 32768 * 32768 Driver Free: compatible con HID, hasta 40 puntos de contacto Desviación de linealidad: 1 mm Tolerancia a fallos: incluso el 75% de los sensores están dañados Cuadros por segundo: hasta 450 fps Tiempo de respuesta típico : 3-10 ms Transmisión de luz: 100% sin vidrio
3	2	IMPRESORA 3D	BL-TOUCH incluido SENSOR SENSIBLE Detección en tiempo real Nivelador automático Matrix, dispositivo de nivelación automático Bill Touch de calidad. CR-10S Pro V2 Placa base estable y de alta precisión CR-10S Pro V2 adopta la placa base V2.4.1 desarrollada de forma independiente, rendimiento estable, unidad ultra silenciosa TMC, subdivisión 256 para una impresión más fina

			Pantalla táctil HD digital HD Fuente de alimentación de marca de amplio rango de 480 W EXTRUSIÓN DUAL GREAR Impresión estable Cabezal de caja de una sola fila para un cableado y montaje rápidos. Tamaño de impresión: 300 * 300 * 400 mm
4	3	Kinect Nuevo Para Xboxz One, S, X Y Windows 10	Modelo 1595 Conector de entrada: HDMI Conector de salida: USB Largo del cable: 3.5 m Cantidad de conectores de entrada Cantidad de conectores de salida: 1
5	6	Suministros para impresora 3D CREALITY CR10S PRO V	Suministros para impresora 3D Colores sólidos que no pierden su tonalidad con el paso del tiempo. ¬ Es seguro para manipular por niños, no es tóxico. ¬ Fácil de imprimir, es compatible con lápices 3D e impresoras 3D donde se requieren excelentes detalles, no se deforma en los extremos, alimentación continua y consistente, flujo estable sin obstrucciones. ¬ Amigable con el medio ambiente, el PLA no es derivado del petróleo. Proviene de productos naturales. ¬ Ideal para impresiones en interiores. ¬ Temperatura de impresión recomendada: 205°C. Cada color puede requerir una temperatura diferente. El rango está entre 205°C y 210°C. ¬ Diámetro 1.75 mm y una tolerancia de más o menos 0.05 mm.
6	4	Oculus Quest 2 Gafas Vr Todo En Uno 256 Gb Realidad Virtual	MEDIDAS Largo: 41.91 Marca Oculus MODELO 301-00351-02
7	2	VideoBeam Para videoMapping	10500 lumens WUXGA 4K 3D Mapping DLP Laser Projector
8	15	Lapiz 3D	Lápiz 3d Pen Boligrafo Impresión 3d Dibujo+ 15 Filamentos
9	3	Adaptador Xberstar Para Xbox One Sx Kinect 20 Sensor	Color: negro. Peso neto: 23.99 oz. Peso bruto: 25.40 oz aprox. Dimensiones: 9.8 x 6.3 x 2.8 in. El paquete incluye: 1 adaptador para XBOX One S/X.

		Adaptad	
10	4	Arduino™ fundamentals bundle – Versión en español	Kits de arranque, Incluye tarjeta controladora UNO R3 y cable USB, 100% compatible con Arduino UNO R3, kit Arduino
11	4	Arduino™ Mega 2560 Rev 3 Original Italiano	Microcontrolador ATmega2560 Tensión de funcionamiento 5V Voltaje de entrada (recomendado) 7-12V Voltaje de entrada (límite) 6-20V Pines de E / S digitales 54 (de los cuales 15 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica dieciséis Corriente CC por pin de E / S 20 mA Corriente DC para Pin de 3.3V 50 mA Memoria flash 256 KB de los cuales 8 KB utilizados por el gestor de arranque SRAM 8 KB EEPROM 4 KB Velocidad de reloj 16 MHz LED_BUILTIN 13 Longitud 101,52 mm Anchura 53,3 mm Peso 37 g
12	5	Shield Ethernet Arduino™ 2 sin POE	Voltaje de funcionamiento: 5V. Controlador Ethernet: WIZnet W5500 Conexión ISP Velocidad de conexión: 10/100Mb Sócalo para micro SD que permite utilizar memorias para almacenamiento, accesible mediante la librería SD. Interface con kit Thinker: 2x TWI, 2x OUT, 2x IN
13	10	Módulo Bluetooth HC05	Módulo Bluetooth HC-05 dos en uno maestro y esclavo memoria Memoria de trabajo Voltaje 3,6 V a 6 V
14	10	Sensor de color RGB TCS34725	El dispositivo TCS34725 proporciona valores de retorno digital para detección de luz roja, verde, azul (RGB) y brillante La gestión del color es más precisa. Los filtros de sombreado IR hacen que el TCS34725 sea ideal Voltaje de alimentación: 3.3V-5V Voltaje de suministro: 3.3V Dirección i2C: 0x29 (7-bit)
15	10	Sensor de Choque con Cable	Voltaje de operación: 5V DC Tipo switch
16	6	Kit de sensores avanzado	x1 Módulo de relé V2 (DFR0017). x1 Digital LED rojo módulo de luz. x1 Digital LED blanco módulo de luz. x1 Digital LED verde módulo de luz

			x1 Digital LED azul módulo de luz x1 Módulo sensor escala de grises(DFR0022). x1 Módulo sensor de temperatura LM35(DFR0023). x1 Módulo sensor de luz ambiente (DFR0026). x1 Sensor Digital de vibración. x1 Módulo sensor de inclinación (DFR0028). x1 Pulsador digital x1 Sensor de tacto. x1 Módulo sensor magnético (DFR0033). x1 Sensor analógico de sonido (DFR0034). x1 Módulo sensor de gas (QM-NG1). x1 Sensor analógico divisor de tensión. x1 Disco Piezo Sensor de vibración (DFR0052) x1 Módulo sensor rotación análogo V2 (DFR0058) x1 Módulo Joystick (DFR0061) x1 Sensor de flama (DFR0076) x1 Sensor acelerometro triple eje MMA7361. x1 Sensor digital infrarrojo de movimiento. x1 Sensor de distancia GP2Y0A21 (10-80cm). x1 Sensor de Humedad de Suelo (SEN0114).
17	2	Kit avanzado para Raspberry Pi Zero W (B)	Raspberry Pi Zero W (WiFi incluido) Adaptador mini HDMI a HDMI Cable micro USB OTG Pinheaders macho/hembra 2 x 20, 2.54mm Tarjeta micro SD de 16GB clase 10 Adaptador de 5V, 2.5A Carcasa oficial
18	4	Plataforma Robótica AlphaBot2 para Arduino	Sensor infrarrojo de 5 canales, salida análoga, combinado con algoritmo PID, seguidor de línea estable Módulos: seguidor de línea, evasión de obstáculos Puente H dual TB6612FNG Motor N20 con engranajes de metal LED's RGB
19	8	Servomotor rotación continua 4.8-7.2v 13Kg/cm	Voltaje de operación: 4.8-7.2V Velocidad(4.8V):0.20sec/°60 Velocidad(6.0V):0.17sec/°60 Torque(4.8V):10.5Kg/cm Torque(6.0V):13Kg/cm Dimensión: 40.7x19.7x42.9mm Rango de Temperatura: 0~55°C Peso: 55.0g
20	10	Servomotor 4.8-7.2v 9.4Kg/cm	Voltaje de operación: 4.8-7.2V Velocidad(4.8V):0.20sec/°60 Velocidad(6.0V):0.17sec/°60 Torque(4.8V):10.5Kg/cm Torque(6.0V):13Kg/cm Dimensión: 40.7x19.7x42.9mm

			Rango de Temperatura: 0~55°C Peso: 55.0g
21	7	Batería litio polímero 1500mAh 11.1V	3 Celdas a 11.1V Carga de 1500mAh Descarga 20C Conector: JST-XH Dimensiones: 71.6x34.5x22mm Peso: 114g 3S1P
22	12	Kit Matriz LED 32x8 Cátodo común con MAX7219EWG	Matriz LED: 32x8 Controlador LED: MAX7219EWG Voltaje de funcionamiento: 5V Dimensiones: 12.8cm x 12.8cm x 1.3cm
23	3	Fuente de alimentación 2CH: 0-30V 5A y 5V 2A	Voltaje de salida: 0 a 30V Corriente de salida: 0 a 5A Salida fija: 5V 2A

Notas:

1. El oferente debe tener en cuenta el valor del IVA y/o los impuestos a que este obligado. Además, el proponente debe ceñirse al valor del presupuesto oficial de la contratación, teniéndolo en cuenta como precio límite para su oferta, pues en caso de facturar IVA o cualquier otro impuesto, debe encontrarse cubierto en este rango del presupuesto oficial

2. Los proponentes deben garantizar la entrega de todos los elementos de la ficha técnica, en la Sede Principal de la Institución Calle 39 Sur # 39 – 08, Barrio Mesa - Envigado.

3. La garantía para todos los productos tendrá que ser por defecto de fabricación mínimo de 1 año.

JUAN SEBASTIAN GIL GIL
Decano Practicas Audiovisuales