FICHA TÉCNICA

El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida requiere el suministro a demanda de los insumos y materiales para la construcción de escenografía de la segunda fase del Proyecto Pedagógico Integrador (PPI) del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida con las siguientes especificaciones:

Grupo 1: Ferretería.

ITEM	CANTIDAD	UNI. MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1.	1	Unidad	Vara de madera	Con 2 cm de diámetro que midan 110 cm
2.	1	Paquete x 100	Zunchos (amarra cables)	Con 15 cm y color negro
3.	1	Unidad	Madera tipo MDF grueso	Con tamaño 1.85 X 2.44 X 0.009 (MFCBE06809)
4.	1	Caja x 200	Clavos de acero	De 1" pulgada
5.	1	Caja x 200	Puntillas de acero	De 1" pulgada
6.	1	Caja x 200	Tornillos de ensamble	De 1" x 8mm
7.	1	Caja x 500	Tornillos	Tornillo Ensamble 1 1/2 pulgadas
8.	1	Unidad	Pegante carpincol	De kg
9.	1	Caja x 200	Clavo común	3/4" pulgadas y 1" pulgadas
10.	1	Unidad	Herrajes para Cajones	Par largo de 35 cm color metálico
11.	1	Unidad	Aplique de madera	Diseño de mora en madera
12.	1	Unidad	Madera: listón de pino	Pino listón de 4cm x 4cm x 3.20m
13.	1	Unidad	Tiraderas	Para cajones en madera
14.	1	Paquete *100	Gancho cortina	Ganchos alfiler x100
15.	1	Unidad	Triplex, tablero de 122 x 240	Media hoja 122 x 122
16.	1	Unidad	Varilla hierro 5/16	Varilla x 6 mt
17.	1	Unidad	Embudo pequeño de plástico	3 Pulgadas
18.	1	Unidad	Espejo	Película polarizada tipo espejo
19.	1	Unidad	Madera tipo MDF 10 mm	Hoja de 183 x 244 cm
20.	1	Unidad	Pieamigo hierro forjado 10 x 12	Pares de Piamigos sencillo en hierro forjado
21.	1	Unidad	Silicona líquida 250 gr	Tarro Silicona líquida 250 gr
22.	1	Unidad	Objetos anticuaria (lámparas, sillas, mesas)	Dos mesas y dos lámparas de colgar, sencilla

23.	1	Unidad* Libra	Alginato	Alginato, polómero orgánico para odontología
24.	1	Unidad * Libra	Yeso piedra hidrocal 105 tipo 3 Libra	105 tipo 3
25.	1	Unidad de rollo * 75 mts	Guaya de acero 3/32" recubierta pvc de 75 m. carga 330 kg	Rollo de guaya
26.	1	Unidad de rollo * 75 mts	Guaya de acero 1/8" sin forro de pvc de 75 m. carga 170 kg	Rollo de guaya
27.	1	Unidad	Imanes cerámicos 80 x 30 x 20 mm	
28.	1	Unidad	Listón pino o roble	1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm Timbermac
29.	1	Unidad	Listón de roble	8 x 3 x 3 cm
30.	1	Unidad	Liston de Pino	4 x 4 x 3
31.	1	Unidad	Tornillería para madera x100u 2"1/2 pulgada	x 100 unidades
32.	1	Unidad	Cantonera	Cantonera de 10 cm
33.	1	Unidad	Tensor para guaya	Tensor trabajo pesado 3/8 x 6 Pulg
34.	1	Unidad	Grillete para guaya	Grillete (Perro) P/Cable 3/8 (10Mm)(25).
35.	1	Unidad	Tubos EMT metálico de 3/4	Tubo EMT Metálico de 3/4" * 3 Metros de Largo
36.	1	Unidad	Unión EMT de3/4	Unión para tubo EMT de 3/4
37.	1	Unidad	Conduleta en T de 3/4 para tubo EMT	Conduleta en T de 3/4 para tubo EMT
38.	1	Unidad	gabardina a caja EMT	Entrada a caja EMT de 3/4
39.	1	Unidad	Shield Expansion Bornera Tornillos Arduino Uno	Shield Expansion Bornera, ululiza para fijar mejor los cables que van al arduino, y evitar que se suelten. se puede utilizar en arduino uno, leonardo, 101, zero
40.	1	Unidad	Soporte para sensor ultrasónico HC-SR04	Soporte transparente para sensor HC-SR04, realizado en acrílico transparente. Te ayudará a sujetar el sensor de distancia, dejando los pines de conexionado accesibles en todo momento.
41.	1	Unidad	Hacer lamina microperforada para montaje (60x60cm)	Se debe mandar a hacer la lámina con una empresa, la lámina sirve para poner en la parte de atrás del mueble, donde irán los sensores y arduinos amarrados de tornillos y/o abrazaderas.

42.	1	Unidad	Ugreen ORIGINAL AUX Audio Splitter Cable 3.5mm A Doble Adaptador De Jack Spliter 2 3.5mm Chapado En Oro Ori	Divisor Y para auriculares Audio para compartir El adaptador de conector de auriculares Ugreen de 2 vías divide el audio de una fuente a dos salidas y le permite usar dos auriculares o altavoces simultáneos.
43.	1	Unidad	Sensor Kinect	Sensor para interaccion con el usuario, kinect xbox ONE
44.	1	Unidad	Work Statión: Miniordenador Beelink	Miniordenador Beelink: Ser5 Pro 500 GB 16 GB RAM Amd Ryzen 7 5700u
45.	1	Unidad	Kinect Xbox 360 Adaptador De Corriente Sensor Usb	Adaptador para conexión kinect al pc
46.	1	Unidad	Transmisor FM 1 a 7 Watts	Especificación: tipo de artículo: transmisor de transmisión Material: aleación de aluminio Modelo: ST-7C Rango de frecuencia: 76-108 MHz Valor de paso de frecuencia: 100 kHz Método de estabilización de frecuencia: PLL síntesis de frecuencia de bucle bloqueado Estabilidad de frecuencia: más o menos 10 ppm (-10-60 grados centígrados) Desviación de frecuencia de modulación: inferior e igual a más o menos 75 kHz (100)%) Método de trabajo: trabajo continuo Impedancia/potencia de salida RF: 50 Omega/1 W o 7 W (autoajustable) Rango de referencia: aproximadamente 1 a 5 km/3280,8-16404,2 pies (campo abierto) Interfaz de salida de antena: enchufe BNC Especificaciones: enchufe estadounidense de 100 a 240 V Lista de paquetes: 1 x transmisor 1 x adaptador 1 x antena 1 x manual del usuario Link de referencia: https://a.co/d/hAqyTmp

Grupo 2: Pintura.

47.	1	Unidad	Galón de pintura	Color blanco a base de agua
48.	1	Unidad	Brochas de pintura	De 3″ pulgadas
49.	1	Caja x 12	Marcadores de vinilos	De múltiples colores
50.	1	Unidad	Tinta para serigrafía	A base de agua
51.	1	Unidad	Acetato transparente	Con 35 cm X 50 cm
52.	1	Unidad	Plastisol para uso textil	Color negro
53.	1	Unidad	Rodillo intercambiable	9″ pulgadas
54.	1	Unidad	Vinilo	Cuñete de color
55.	1	Unidad	Galón de Pintura	Color azul (hay una paleta definida para este color) esmalte a base de agua 1/4 galón azul marino brillante
56.	1	Unidad	Galón de laca Catalizada	Laca catalizada incolora Mate
57.	1	Unidad * Metros	Piso Vinilo x MT	Piso de 120 de ancho x 12 metros
58.	1	Unidad	Galón de Pintura	1 galón por color Azul , rojo blanco Negro amarillo
59.	1	Unidad	Aerosol Negro Brillante	Lata de Aero color Multisuperficie Negro Brillante 300 ml
60.	1	Unidad	Pintura acrílica para telas	Pintura acrílica para telas de colores básicos por 200 mm

Grupo 3: Eléctrico.

61.	1	Unidad	Sensor medidor de distancias	Sensor o dispositivo para activar sistemas de encendido
62.	1	Unidad	Arduino leonardo	Automatizador de funciones con 32KB de memoria flash, 2,5 KB de SRAM y 1 KB de EEPROM
63.	1	Unidad	Iluminación	Lámpara spot tipo acordeón Negro 20-70cm riel techo para escenografía

64.	1	Unidad * Metros	Cable encauchetado 3*16	3x16 mts
65.	1	Unidad * metros	Cable encauchetado 3*14	3x14 mts
66.	1	Unidad	Clavija en caucho con polo a tierra	Conector eléctrico
67.	1	Unidad	Kit de soldadura	Equipo cautín 30w + accesorios
68.	1	Unidad	Kit de componentes electrónicos	Kit arduino básico inicial protoboard resistencias leds
69.	1	Unidad	Cable impresora	Cable impresora 1mt Jasoz Cable De Impresora USB Tipo B Macho A 2.0 Para Canon Epson HP ZJiang De Etiquetas DAC 1.5m 2m 3m 5m
70.	1	Unidad	Altavoces Coaxiales de Rango Completo de 5 Pulgadas de Alta Potencia 500W 2 Vías para Auto	Caja por 1 par de parlantes
71.	1	Unidad	Pantalla	Vidrio de 4mmm 1 metro x 70
72.	1	Unidad	Bombillos de filamento 40 watts	Luz cálida
73.	1	Unidad	Bombillos de filamento Con soquet Plastico	Luz cálida de 60watts
74.	1	Unidad * 5 mts	Cinta led x 25 metros	Carrete por 5 metros
75.	1	Unidad	Cinta Led Cálida 5050 Con Adaptador X 5 Metros	Rollo de Cinta Led Cálida 5050 Con Adaptador X 5 Metros
76.	1	Unidad	Transmisor FM 1-7 Watts	Especificación: tipo de artículo: transmisor de transmisión Material: aleación de aluminio Modelo: ST-7C Rango de frecuencia: 76-108 MHz Valor de paso de frecuencia: 100 kHz Método de estabilización de frecuencia: PLL síntesis de frecuencia de bucle bloqueado Estabilidad de frecuencia: más o menos 10 ppm (-10-60 grados centígrados)

				Desviación de frecuencia de modulación: inferior e igual a más o menos 75 kHz (100)%) Método de trabajo: trabajo continuo Impedancia/potencia de salida RF: 50 Omega/1 W o 7 W (autoajustable) Rango de referencia: aproximadamente 1 a 5 km/3280,8-16404,2 pies (campo abierto) Interfaz de salida de antena: enchufe BNC Especificaciones: enchufe estadounidense de 100 a 240 V Lista de paquetes: 1 x transmisor 1 x adaptador 1 x antena 1 x manual del usuario
77.	1	Unidad	Sistema de monitores P2	Color Black Estilo Monitor Amplifier Nombre del modelo P2 Fuente de alimentación Corded Electric Amplificador de monitor intrauditivo para aplicaciones de monitor personal Diseño ultracompacto y ligeroSalida de auriculares de alta potencia y "a prueba de batería Conector de entrada XLR y TRS con mecanismo de bloqueo Control de nivel con interruptor de encendido/apagadoPráctico clip de cinturón incluido"Construido como un tanque", chasis de metal resistente a los impactos Link de referencia: https://tinyurl.com/linkreferencia
78.	1	Unidad	Preamplificador de audífonos	Amplificador de auriculares, amplificador de audio estéreo de 8 canales, divisor de auriculares multipuerto, mezclador de auriculares para estudios de grabación y bandas Potencia de salida nominal: 310 mW a 32 Ω × 8 Impedancia recomendada de auriculares: 16Ω-300Ω Interfaz de entrada compatible: Interfaz de salida compatible con AUX de 0.250 in/0.138 in: 8 salidas de auriculares de 0.250 in/0.138 in
79.	1	Unidad	Cables RCA	Largo del cable: 3 m Formato de venta: Unidad

				Con entrada Jack 3.5 mm y salida RCA. El material de revestimiento del conector es oro/plata. Link de Referencia: https://tinyurl.com/Linkmuestra
80.	1	Unidad	Cables plug 3.5 mm	Largo del cable: 3 m Con entrada Jack y salida Jack. El material de revestimiento del conector es oro. Link de Referencia: https://tinyurl.com/referenciaimagen
81.	1	Unidad	Cables extensión de audífonos	El cable viene blindado para evitar todo tipo de interferencia y ruido externo. * Es 100% cobre lo que garantiza una óptima calidad de audio. * La cubierta del cable es un encauchetado altamente resistente. * Conectores totalmente metálicos y dorados. * Excelente calidad de audio. * Longitud 3.6mts (Tres metros y medio de largo) No es para conectar audífonos con micrófono como manos libres, etc. Solo es para audífonos.
82.	1	Unidad	Micrófono de medición	Micrófono condensador DBX Driverack RTA es un micrófono de medición omnidireccional de frecuencia plana diseñado para su uso con los sistemas Driverack de DBX. El micrófono Driverack RTA le permite a Pink y optimizar la configuración del ecualizador de cualquier habitación mediante el uso del ecualizador automático en el asistente de configuración del Asistente de Driverack. Aunque el micrófono condensador Driverack RTA está diseñado para ser utilizado con los sistemas Driverack, este sigue siendo un micrófono de condensador y funciona muy bien en guitarras acústicas, pianos, batería o simplemente como micrófono de habitación.

83.	1	Unidad	PACK Bombillo halógeno DICROICO	Pack bombillo halógeno dicroico mr16 - gu10 110v50w , base gu10 con socket que cumpla retie
84.	1	Unidad	Divisor de audio 6 salidas	Convertidores De Sonido De Música De Salida Auxiliar De 6 Vías/Divisor De Audio De Auriculares De 3,5 Mm/1 Macho A 6 Hembras De Cable
85.	1	Unidad	Conector eléctrico macho	Clavija eléctrica Toma doble de sobreponer macho en caucho con polo a tierra
86.	1	Unidad	Toma doble de sobreponer	Toma dobles eléctrico Cable encauchetado 3x16 de sobre poner con polo a tierra
87.	1	Unidad	Cable encauchetado 3x16	Metro de Cable encauchetado 3x16
88.	1	Unidad	Cable encauchetado 3x14	Metro de Cable encauchetado 3x14
89.	1	Unidad	Cable Canon para DMX	Cable Para Micrófono Y Dmx Xlr Canon Macho Hembra 10 Metros
90.	1	Unidad	Preamplificador de Audífonos	Amplificador de auriculares, amplificador de audio estéreo de 8 canales, divisor de auriculares multipuerto, mezclador de auriculares para estudios de grabación y bandas Potencia de salida nominal: 310 mW a 32 Ω × 8 Impedancia recomendada de auriculares: 16Ω-300Ω Interfaz de entrada compatible: Interfaz de salida compatible con AUX de 0.250 in/0.138 in: 8 salidas de auriculares de 0.250 in/0.138 in

Grupo 4: Papelería.

91.	1	Unidad	Cinta de enmascarar	Tamaño grueso
92.	1	Unidad	Cinta de enmascarar	Tamaño delgado
93.	1	Unidad	Cinta de enmascarar	Cinta Enmascarar Multipropósito 40m x 24mm

94.	1	Unidad	Cinta empaque transparente	Tamaño delgado 50m
95.	1	Unidad	Ambientador aromatizante	Sistema de aspersión de olores
96.	1	Unidad	Cartulina negra	cartulina negra 100cm x 70cm
97.	1	Unidad * metros	Cinta velcrod color negro * 3/4"	cinta velcrod para tela * mts
98.	1	Unidad	Cinta multiusos extrapower gris 25M X 50Mm	Rollo de 25 Mts color gris
99.	1	Unidad	Cinta Azul	Rollo de Cinta 50MX50Mm Azul 7D UV
100	1	Unidad	Cartón duplex pliego	Pliego de Cartón duplex para estencil laberinto
101	1	Unidad	Cables Extensión de audífonos Stereo	* El cable viene blindado para evitar todo tipo de interferencia y ruido externo. * Es 100% cobre lo que garantiza una óptima calidad de audio. * La cubierta del cable es un encauchetado altamente resistente. * Conectores totalmente metálicos y dorados. * Excelente calidad de audio. * Longitud 3.6mts (Tres metros y medio de largo) No es para conectar audífonos con micrófono como manos libres, etc. Solo es para audífonos. Link de Referencia: https://tinyurl.com/Imagendemuestra

102	1	Unidad	Micrófono de Medición	Micrófono condensador DBX Driverack RTA es un micrófono de medición omnidireccional de frecuencia plana diseñado para su uso con los sistemas Driverack de DBX. El micrófono Driverack RTA le permite a Pink y optimizar la configuración del ecualizador de cualquier habitación mediante el uso del ecualizador automático en el asistente de configuración del Asistente de Driverack. Aunque el micrófono condensador Driverack RTA está diseñado para ser utilizado con los sistemas Driverack, este sigue siendo un micrófono de condensador y funciona muy bien en guitarras acústicas, pianos, batería o simplemente como micrófono de habitación. Link de Referencia: https://tinyurl.com/Link-de-referencia

Grupo 5: Textil.

103	1	Metro	Tela lona codra	Tamaño 6m ancho X 3m alto color negro
104	1	Unidad	Felpas antideslizantes	Tapones para patas de tocador
105	1	Metro	Tela gabardina	Tela de color beige Satinado - 120 m de ancho por metro
106	1	Metro	Tela vascaní	Color por definir x 150 m de ancho
107	1	Metro	Tela color negro para telones de teatro x 1,50 Mts ed ancho x Metros	1,50 Metro de ancho por metros de largo
108	1	Metro	Costura y organización de telones	Custumización y costura de telones
109	1	Metro	Hilo albanil x 100m	Hilo albanil x 100m
110	1	Metro	Tela - velo suizo 2,80 x 1 m	Tela - velo suizo 2,80 x 1 m
111	1	Metro	Tela para Telones Negros	Tela color negro para telones de teatro (Lino) x 1,50 Mts de ancho x Metros
112	1	Metro	Tela - Velo suizo Color blanco	Metros de Tela - Velo suizo Color blanco de 2,80 Mts x 1 m

113	1	Metro	Velcro adhesivo color BLANCO x Metros	Rollo Velcro adhesivo color blanco para Costura 2cm X25 Metros
114	1	Metro	Velcro adhesivo color NEGRO x Metros	Rollo Velcro adhesivo color NEGRO para Costura 3cm X25 Metros

Grupo 6: Herramientas.

115	1	Unidad	Escuadra de acero	Escuadras esquineras de refuerzo en acero 2.3/8" x 5/8"
116	1	Unidad	Escuadra Refuerzo 3 Pulgadas	Escuadra Refuerzo 3pg Galvanizada

Grupo 7: Utilería.

117	1	Unidad	Blazer	Blazer clásico para hombre color negro
118	1	Unidad	Camisa	Camisa blanca manga larga de hombre
119	1	Unidad	Pantalón	Pantalón clásico de prenses para hombre color negro.
120	1	Unidad	Zapatos	Zapato clásico color negro
121	1	Unidad	Vestido	Vestido cásico largo de gala para mujer (color por confirmar)
122	1	Unidad	Tacones	Zapato tacón para mujer color blanco
123	1	Unidad	Vestido	Vestido de trabajadora sexual color blanco (El boceto es un acercamiento al diseño propuesto por la actriz)

NOTAS:

1. El oferente debe discriminar el subtotal y el valor del IVA o impuesto a que este obligado, a efectos de facilitar la evaluación del precio más bajo presentado en el presente proceso contractual. 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 que todas las entregas solicitadas por el supervisor se hagan en la sede de la Institución calle 38 Sur No 44 – 120, Envigado, Antioquia, sin generar ningún tipo de costo y garantizando el traslado de los productos en buen estado y conservación de los mismos.

3. El contrato se realizará a demanda de la entidad y se adjudicará por el total del presupuesto oficial.

4. Los proponentes deben contar con domicilio en el Municipio de Envigado, el cual se verificará en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio.

5. Se exige que el proponente, persona natural o jurídica, tenga como actividad principal o secundaria el comercio de artículos de ferretería o similares, ya que no se acepta la tercerización del servicio.

ANA MARIA POSADA DURANGO
Jefe Oficina Asesora Jurídica