



PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25

AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA

AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA A PARTICIPAR EN PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25
DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL SIMONA DUQUE DEL MUNICIPIO
DE MARINILLA, EN LA VIGENCIA DEL 2025.

FECHA DE FIJACIÓN: 20 DE OCTUBRE DE 2025

OBJETO. Adquisición de materiales, herramientas, implementos, accesorios, elementos y maquinarias para los talleres de formación técnica industrial institucional, 5 ambientes de aprendizaje: Desarrollo Gráfico, Electricidad, Mecánica Automotriz, Mecánica Industrial y Metalistería de la Institución educativa en la vigencia del 2025.

Detalle:

TALLER DESARROLLO GRÁFICO	
DESCRIPCIÓN O DETALLE	CANTIDAD
Tablero acrílico 240 m * 120 m	2
Repuestos para bisturí	15
Reglas metálicas 30 cm	40
Reglas "T" 50 cm	40
Cinta empaque transparente 48 mm * 40 m	20
Silicona líquida 500 ml	20
Cinta de enmascarar 10 mm ** 40 m	20
Técnico profesional para plotter Ref: HP DesignJet 111	1
Hojas de papel para plotter Ref: HP DesignJet 111	1
Cartuchos de tinta CMYK para plotter Ref: HP DesignJet 111	4

TALLER ELECTRICIDAD	
DESCRIPCIÓN O DETALLE	CANTIDAD
Optoacoplador MOC3020	10
TRIAC BTA12	10
DIAC	10
SCR C106D	10
Trnsistor NPN 2N2222	20
Transistor NPN 2N3904	20
Trnasistor PNP 2N3906	20
Transistor Darlingthon NPN TIP 122	10
Relevo 12V 10A 5 pines - SRD-12VDC-SL-C	10
Regulador LM 317	10
Pulsador electronico N.O. para protoboard	30
Proto board 840P con lamina	8



PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25
AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA

Display LCD I2C 16x2	5
Compuerta AND 74LS08	10
Compuerta NOR 74LS02	10
Arduino UNO	4
Shield WiFi ESP32	4
Cable tipo vehiculo AWG # 18 - rojo (rollox100m)	1
Interruptor doble	10
Interruptor conmutable	10
Toma switch	8
Toma doble	10
Plafon	20
Breaker monopolar de 20A	5
bombillas	5
Pulsador normalmente cerrado (rojo)	7
Pulsador normalmente abierto (verde)	7
Paro de emergencia	7
Piloto verde LED 22mm - 220VAC	10
Piloto rojo LED 22mm - 220VAC	10
contactor CHINT nc1-1810 - bobina 220VAC	8

TALLER MECÁNICA AUTOMOTRIZ	
DESCRIPCIÓN O DETALLE	CANTIDAD
Laminillas o Galgas de espesor	2
Calibrador Aire llantas	2
Calibrador Aire llantas Digital	1
Juego de llaves combinadas metricas, 23 piezas de 12 puntos	1
Juego de llaves combinadas metricasde la 6 a la 24	1
Cautin de 100 w	2
Juego de llaves hexagonales (Allen) in y mm	1
Juego de destornilladores X 6	2
Multimetro	1
Pie de Rey CLA006 UYUSTools de 6 in y 1/128 in	1
llave impacto electrica	1
grata 6 Pulgadas	1
Disco abrasivo corte metal 7 x 1/16 pulgadas	3
Piedra para Esmeril 6"	1
Rollo De Estaño 1mm Soldadura 226gr 63/37 Con Flux	1
Rollo cinta de Enmascarar 1"	2



PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25
AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA

HOJAS DE SIERRA SANDFLEX 1/2*12	3
Adaptador convertidor 3/8 Hembra a 1/2 Macho	1
Adaptador Convertidor 1/4 Hembra A 3/8 Macho	1
PRENSA EN C 6"	1
Kit Mr electronico	10
Kit arduino avanzado	3

TALLER MECÁNICA INDUSTRIAL	
DESCRIPCIÓN O DETALLE	CANTIDAD
Piedras para Esmeril (A46 de 10" x 1/4" x 1/4)	1
Limas con mango media caña de 10"	8
Limas con mango planas de 10"	8
Limas con mango triangulares de 10"	8
Limas con mango redondas de 10"	8
Limas con mango cuadradas de 10"	8
Calibradores pie de rey de 6" (INSIZE O VIS)	8
docenas de hojas de sierra (Nicholson 18Tx12" Bi-metaloy	3
Caneca (5 Galones) de aceite Rimula SAE 40	1
Caneca (5 Galones) de aceite Soluble	1

TALLER METALISTERÍA	
DESCRIPCIÓN O DETALLE	CANTIDAD
Pinzas para masa	3
Juego de llaves en pulgadas desde la de ¼ hasta la de 1 ¼	1
Pipeta de oxígeno industrial	1
Pipeta de CO2	1
Destornillador estrella	2
Cepillo de alambre	1
pulidoras pequeñas de 4 ½"	1
Soldadura AWS ER-70S6 DIA: 0.030" (0.80mm) Soldadura bajo Gas 15kg	2
Flexómetros	3
Visores careta esmeril	3

Para el desarrollo y ejecución del citado objeto contractual, el proveedor u oferente que se seleccione deberá cumplir con las especificaciones de calidad establecidas en los estudios previos, especificaciones y condiciones y para el desarrollo y ejecución del citado objeto contractual, y así mismo debe contar con experiencia en la comercialización de los elementos y/o bienes requeridos.

FECHA DE FIJACIÓN DEL AVISO: 20 DE OCTUBRE DE 2025.



PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25

AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA

FECHA DE INICIO DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS Y ENTREGA DE ESTUDIOS PREVIOS Y ESPECIFICACIONES: 21 DE OCTUBRE DE 2025. A LAS OCHO (8:00:00) HORAS.

FECHA FINAL DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS, ENTREGA DE ESTUDIOS PREVIOS Y ESPECIFICACIONES Y CIERRE DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS: 28 DE OCTUBRE DE 2025, A LAS CATORCE (14:00:00) HORAS.

FECHA DE DESFIJACIÓN DEL AVISO: 28 DE OCTUBRE DE 2025. A LAS CATORCE TREINTA (14:30:00) HORAS.

VALOR DEL CONTRATO: El valor del contrato podrá pactarse hasta por la suma de quince millones quinientos mil pesos m.l.c.n (\$15.500.000,00) incluido el Impuesto al Valor Agregado IVA, monto por el cual se ejecutará el contrato de compra - venta que se suscribe.

No obstante, lo anterior, el hecho del establecimiento del valor total del contrato hasta la suma de quince millones quinientos mil pesos m.l.c.n (\$15.500.000,00), no obliga al COMPRADOR (INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL SIMONA DUQUE), a utilizar todo el recurso (valor) disponible y puede suscribirse contrato por menor valor de acuerdo a la cotización y/o propuesta que se elija como mejor y más conveniente para la Institución Educativa, en consecuencia el valor puede ser menor de acuerdo a la propuesta que se presente y salga elegida para proveer lo requerido, pero no podrá ser mayor pues no se cuenta con mayor disponibilidad presupuestal de la descrita en el numeral 2.2.6 de estos estudios previos y especificaciones que asciende a la suma de quince millones quinientos mil pesos m.l.c.n (\$15.500.000,00).

INVITADOS: Personas naturales y/o jurídicas que no se encuentren incursas en inhabilidades e incompatibilidades de que trata el artículo 8º de la ley 80 de 1993, con experiencia en la venta de materiales, herramientas, implementos, accesorios, elementos y maquinarias para los talleres de formación técnica industrial). Que estén interesados en participar y presentar propuesta para la Adquisición de materiales, herramientas, implementos, accesorios, elementos y maquinarias para los talleres de formación técnica industrial institucional, 5 ambientes de aprendizaje: Desarrollo Gráfico, Electricidad, Mecánica Automotriz, Mecánica Industrial y Metalistería de la Institución educativa en la vigencia del 2025.

ESTUDIOS PREVIOS, ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES: Los Estudios Previos, Especificaciones y Condiciones para la finalidad aquí perseguida, estarán a disposición de cualquier persona interesada en el proceso, en las instalaciones de la sede de secundaria de la Institución Educativa Técnico Industrial Simona Duque, calle 29 número 32-73, Municipio de El Marinilla – Antioquia, en la parte administrativa, Secretaría Institucional, en el horario de lunes a viernes de las 8:00 a las 14:00 horas, por cinco días hábiles contados a partir de la publicación de avisos de invitación a participar en el proceso contractual IETISD 16-25, es decir, los estudios previos, especificaciones y condiciones estarán a disposición, el mismo tiempo que estén publicados los avisos.

CRONOGRAMA DEL PROCESO

ORDEN	ITEM	FECHA	RESPONSABLE
1	Inicio del proceso contractual IETISD 16-25, Elaboración de Estudios Previos, Especificaciones y Condiciones.	Hasta el 20 de octubre de 2025	Rector.
2	Fijación de avisos de invitación pública a participar en proceso contractual IETISD 16-25 y solicitud pública de propuestas y/o cotizaciones e invitación a participar en proceso contractual IETISD 16-25.	20 de octubre de 2025	Rector
3	Período de publicación de los avisos, de entrega de estudios previos, especificaciones y	Desde el 21 de octubre de 2025 a	Rectoría y/o Secretaría.



Secretaría de Educación de Antioquia
Institución Educativa Técnico Industrial
"Simona Duque"

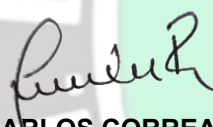
Marinilla (Antioquia)

SEDE PRINCIPAL: SEDE PRIMARIA:
Calle 29 # 32-73 Calle 30 # 33-42
Tel: 5480072 Tel: 4162872
Plataforma: industrial.educa.city
E-mail: tecnicoindustrial@ietisd.edu.co

PROCESO CONTRACTUAL IETISD 16-25

AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA

	condiciones y de recepción de cotizaciones o propuestas.	las 8:00:00 horas hasta el 28 de octubre de 2025 a las 14:00 horas.	
ORDEN	ITEM	FECHA	RESPONSABLE
4	Desfijación de Avisos de invitación pública a participar en proceso contractual IETISD 16-25, cierre de publicación de los avisos de invitación, del periodo de entrega de estudios previos, especificaciones y condiciones, y cierre de recepción de cotizaciones o propuestas.	28 de octubre de 2025	Auxiliar Administrativo o personal asignado.
5	Análisis de las propuestas, estudio, comparación y evaluación.	28 de octubre de 2025	Rector.
6	Adjudicación de Contrato	28 de octubre de 2025	Rector
7	Comunicación de la decisión y notificación al contratista a través de oficio y allega acta de adjudicación del contrato.	28 de octubre de 2025	Rector
8	Elaboración del Contrato	28 de octubre de 2025	Rector y/o Auxiliar Administrativo asignado.
9	Firma de Contrato y Acta de inicio del mismo.	31 de octubre de 2025.	Rector Proveedor seleccionado.


JUAN CARLOS CORREA RESTREPO

Rector